



05

Устройства светозвуковой индикации и сигнализации

Посты звуковой сигнализации

Электродинамическая
сирена ПГЗ-СИРЕНА1



стр. 259

Пьезосирена
ПГЗ-СИРЕНА2



стр. 261

Пьезосирена
ПГЗ-СИРЕНА2-МТ



стр. 263

4-тоновая сирена
ПГЗ-РЕВУН4



стр. 265

32-тоновая сирена
ПГЗ-РЕВУН32



стр. 267

Пост звуковой
сигнализации ПГЗ-ПОСТ,
ПГЗ-ПОСТ-Н, ПГЗ-ПОСТ-П,
ПГЗ-ПОСТ-М



стр. 269

Громкоговоритель
ПГЗ-ГРОМ2



стр. 272

Посты световой сигнализации

Импульсное светосиг-
нальное устройство
ПГС-ВСПЫШКА



стр. 274

Светосигнальное
устройство
ПГС-СИГНАЛ



стр. 277

Светодиодный
светофор
ПГС-СВЕТОФОР



стр. 279

Посты светозвуковой сигнализации

Светозвуковой
оповещатель ПГСКО1



стр. 281

Светозвуковой
оповещатель ПГСКО2



стр. 283

Светозвуковой
оповещатель ПГСКО3



стр. 285

Информационные табло

Табло индикации
процессов ПКИ-ТАБЛО



стр. 287

Светодиодное табло
ПГС-ИТ11



стр. 289

Светодиодное табло
ПГС-ИТ11-МТ



стр. 291

Светодиодное табло
ПГС-ИТ35



стр. 293

Устройства светозвуковой индикации и сигнализации

Светодиодное табло
ПГС-ИТ35-МТ



стр. 296

Светодиодное табло
ПГС-ИТ36



стр. 298

Светодиодное табло
ПГС-ИТ37



стр. 300

Светодиодное табло
ПГС-БС



стр. 302

Светозвуковой
оповещатель
ПГСКО4



стр. 304

Светозвуковой
оповещатель
ПГСКО4-МТ



стр. 307

Светозвуковой
оповещатель
ПГСКО5



стр. 309

Светозвуковое табло
ПГСК-ТАБЛО



стр. 311

Светозвуковое табло
ПГСК-ТАБЛО-МТ



стр. 313

Комбинированный
пост ПГСК-МОДУЛЬ



стр. 316

Опросный лист



стр. 318

Заградительные огни

Заградительные огни
малой интенсивности
СГА01



стр. 319

Заградительные огни
малой интенсивности
СГА02



стр. 324

Заградительные огни
средней
интенсивности СГА03



НОВИНКА!

стр. 326

Пожарные извещатели

Извещатель пожарный
тепловой точечный
цифровой
ИП-101-ГОРЭЛТЕХ1



стр. 329

Извещатель
пожарный ручной
ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А,
ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В



стр. 332

Извещатель
пожарный ручной
ИП-535-Горэлтех2



стр. 335

Устройства разблокировки

Устройство для аварийной разблокировки эвакуационных выходов ПКИВА-АВ



стр. 337

Комплектующие

Элементы управления и индикации



стр. 530

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники



стр. 547

Новые возможности для проектирования взрывозащищённых светозвуковых оповещателей:

- имеется широкий список светозвукового оборудования для проектирования;
- предусмотрен как визуальный выбор устройства, так и с помощью удобных фильтров;
- для каждого изделия предусмотрен индивидуальный инструмент для формирования требуемой конфигурации устройства, а также выбор типа кабельного ввода;
- создает подробный чертеж с основными характеристиками (размеры, масса, электрические параметры).

КЛЕММНЫЕ
КОРОБКИ

ПОСТЫ
УПРАВЛЕНИЯ

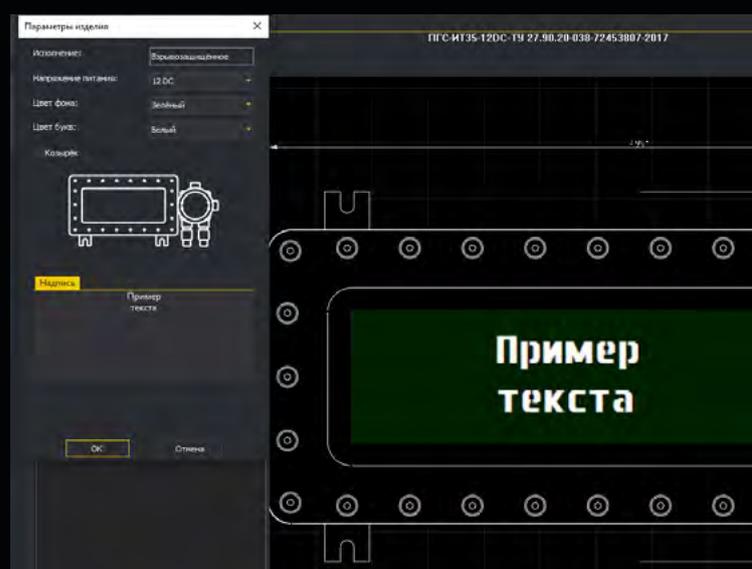
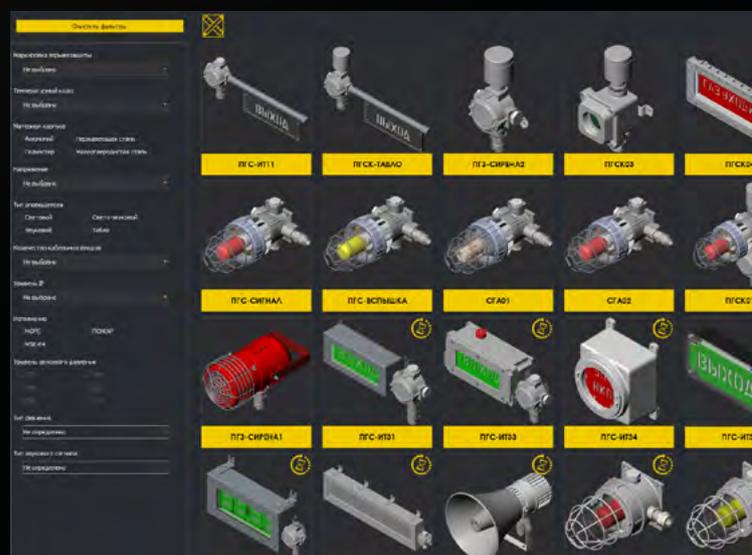
ПУСКАТЕЛИ

ГИБКИЕ
МАТАЛЛУРУКАВА

СВЕТОЗВУКОВЫЕ
ОПОВЕЩАТЕЛИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ
И СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ЩИТЫ
ОСВЕЩЕНИЯ





- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме.
- Уровень звукового давления до 114 дБ.
- Круговая диаграмма направленности.
- Защита от влаги и пыли IP66.
- Стойкость к механическим повреждениям IK08.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3001).

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)

-60...+60 (T5/T100°C)

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Напряжение питания, В

≈12/24

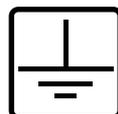
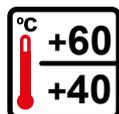
~115/230 (50/60 Гц)

Уровень звукового давления, дБ

109/114

Климатическое исполнение

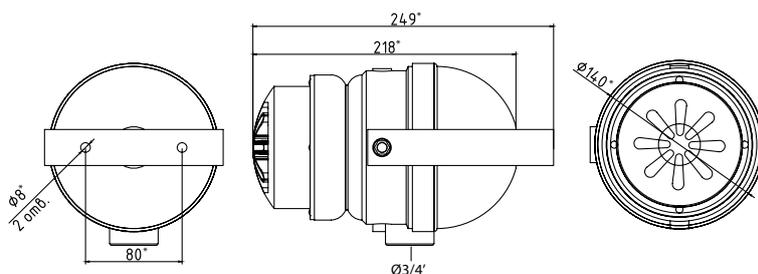
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



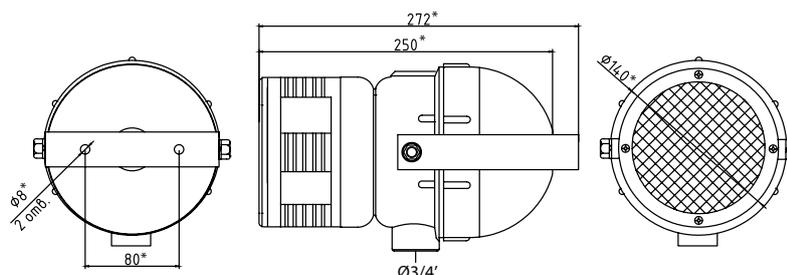
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-СИРЕНА1-109



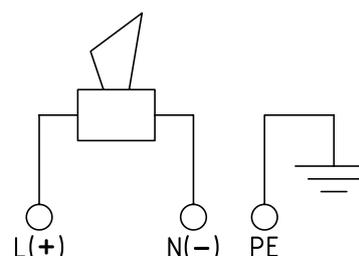
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-СИРЕНА1-114



*Размер для справок

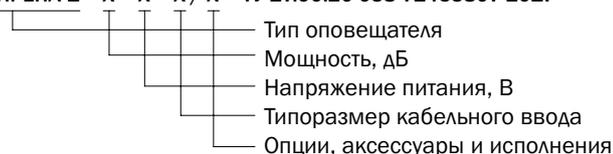
МОНТАЖНАЯ СХЕМА

Тип	Количество звуков	Напряжение, В	Ток, А	Частота, Гц	Громкость, дБ	Масса, кг
ПГЗ-СИРЕНА1-109-12 DC	1	~12	15	1150	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-24 DC	1	~24	8,5	1250	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-115 AC	1	~115	2	1300	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-109-230 AC	1	~220	1	1310	109	2.3
ПГЗ-СИРЕНА1-114-12 DC	1	~12	12	650	114	2.5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-24 DC	1	~24	6,3	650	114	2.5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-115 AC	1	~115	2	650	114	2.5
ПГЗ-СИРЕНА1-114-230 AC	1	~220	1	650	114	2.5



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА-1 - X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: ПГЗ-СИРЕНА1-114-230АС-КНВТВ2-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

- 1Ex db e mb IIC T6...T5 Gb
- 1Ex db [ib] IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- Ex tb [ib] IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20
 IECEx CCVE 19.0005X
 EESF 19 ATEX 035X
 EAЭС RU C-RU.AБ53.B.00229/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20
 RU.OC BCCT 0181-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Максимальный уровень звукового давления 106 дБ.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов, количество кабелей и сроки монтажа.
- Компактный корпус из алюминий-кремниевого сплава с высокой стойкостью к воздействию сероводорода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фриktionно искробезопасный

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (T6/T85°C)
 -60...+85 (T5/T100°C)
 -60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

≈12/24 или ~230

Потребляемый ток, А

0,15 (для ≈12 В); 0,08 (для ≈24 В); 0,03 (для ~230 В)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

106, 102 (для рудничного исполнения)

Масса, кг

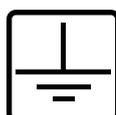
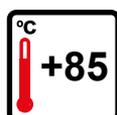
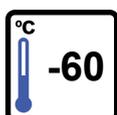
2,5

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая M25x1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

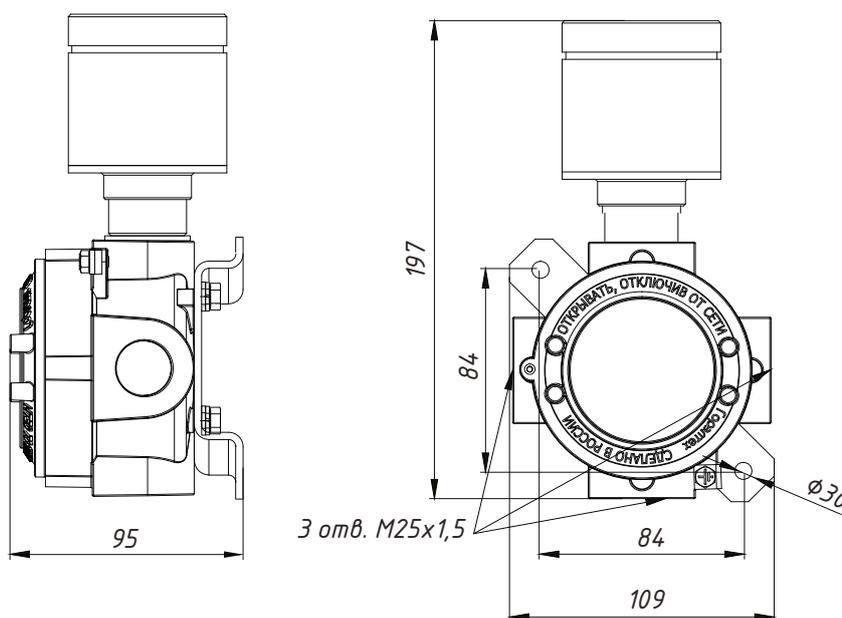
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

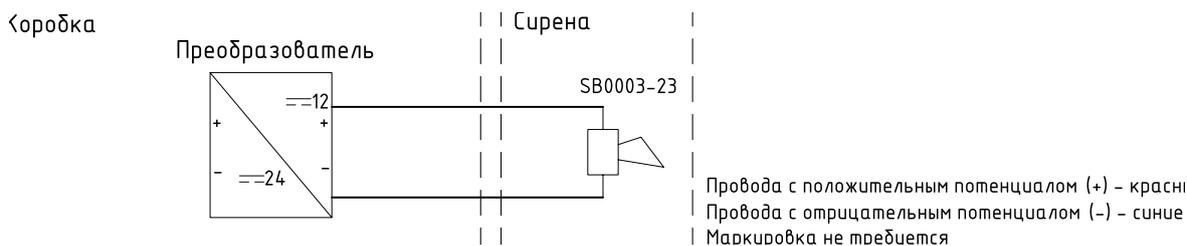
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Антиконденсатное покрытие	/АП
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА2 - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ~ 12 В — 12DC; ~ 24 В — 24DC; ~ 220 В — 220AC
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 3шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ПГЗ-СИРЕНА2-220AC-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017**

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Звуковой оповещатель разработан для применения в подземных шахтах и выработках.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.
- Компактные габариты.
- Звуковой оповещатель для применения в подземных шахтах и выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex db e mb I Mb

PB Ex db e mb I Mb

PB Ex db [ib] I Mb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005

Температура окружающей среды, °С

-60...+85

Номинальное напряжение, В

~110...230, =12, =24

Потребляемый ток, А

0,15

Максимальный уровень звукового давления, дБ

108

Масса, кг

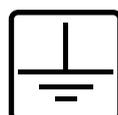
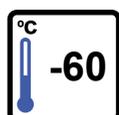
2,9

Резьба на присоединительных отверстиях

4 отверстия. Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

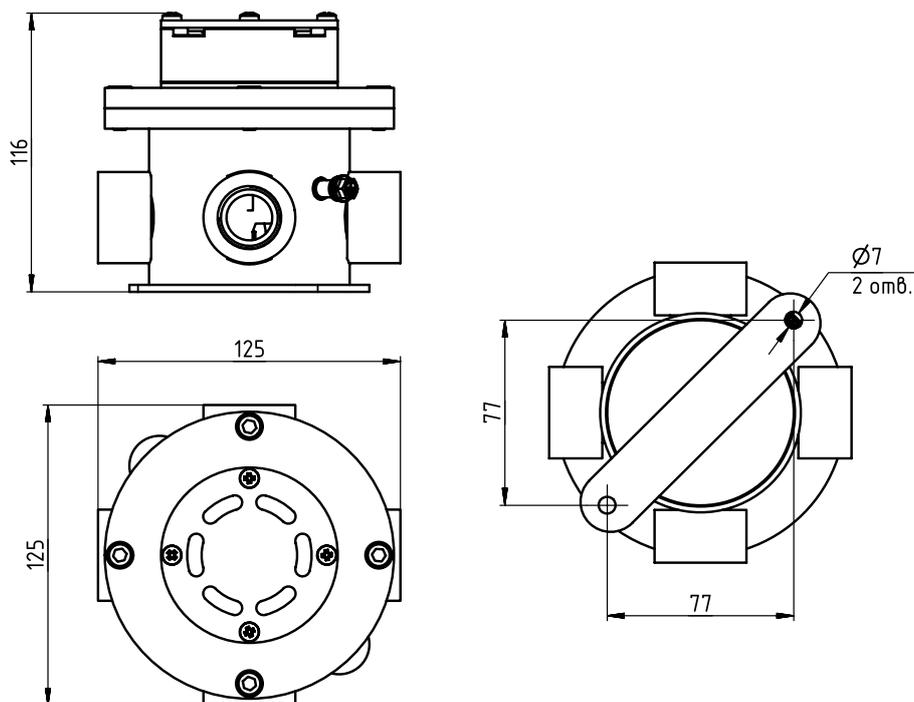
УХЛ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Антиконденсатное покрытие	/АП
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ "_"
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-СИРЕНА2-МТ - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: =12 В – 12DC; =24 В – 24DC; ~220 В – 220AC
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 3шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГЗ-СИРЕНА2-МТ-220АС-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Сирена с возможностью удаленного выбора звучания.
- 4 режима тональности: прерывистый, двухтональный, плавно нарастающий, постоянный.
- Платы управления для входящего напряжения 12 В и 24 В (По запросу возможна разработка плат управления и для других напряжений).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 3001 по умолчанию (возможно окрашивание в другой цвет, по требованию заказчика).

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Напряжение питания, В

≈8-14-26

Уровень звукового давления, дБ

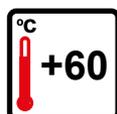
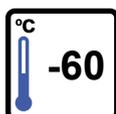
105,4 (плавно нарастающий);
92,1 (прерывистый);
106,9 (двухтональный);
92,1 (постоянный)

Масса, кг

2,5

Климатическое исполнение

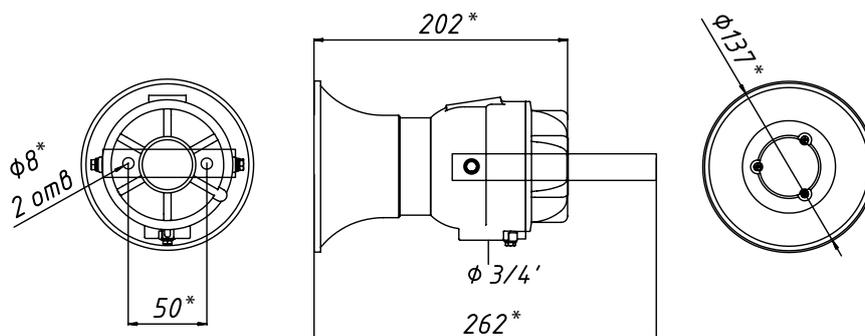
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Скоба крепления	/СКОБА

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



*Размер для справок

Тип	Напряжение, В	Ток, А	Громкость, дБ	Масса, кг	Сечение подключаемых проводов
ПГЗ-РЕВУН4-12DC	8-14	0,45	109	1,5	0,5-2,5 мм ²
ПГЗ-РЕВУН4-24DC	14-26				

№ Клеммы	Приоритет	Тип звукового сигнала
U1	1 (высокий приоритет)	Плавно нарастающий
U2	2	Прерывистый
U3	3	Двухтональный
U4	4 (низкий приоритет)	Непрерывный

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа: ПГЗ-РЕВУН4-12DC-КНВТВ2Н - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме (обеспечение возможности выдачи 32 видов звуковых сигналов).
- Выбор тональности звучания сирены производится с помощью внутреннего переключателя DIP.
- Максимальное значение уровня звукового давления составляет 112 дБ.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20

EAЭС RU C-RU.AB53.B.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3001).

Температура окружающей среды, °C

-60...+60

Напряжение питания, В

~48; ~115; ~230; =12-24

Уровень звукового давления, дБ

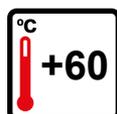
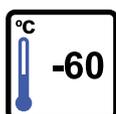
102, 106, 112

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

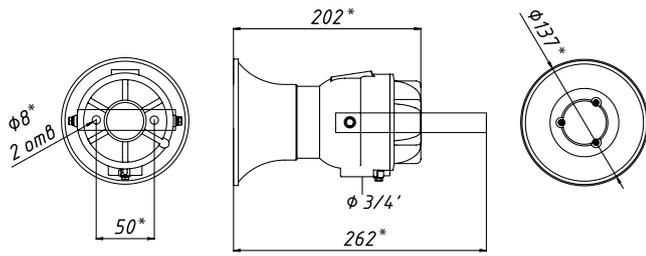
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/RH

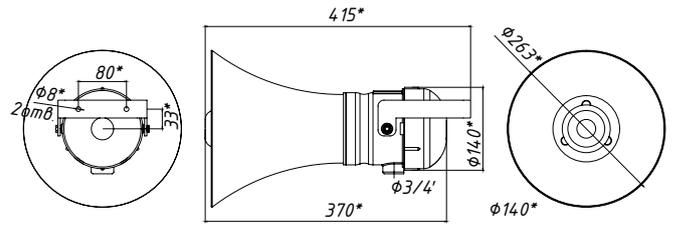


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПГЗ-РЕВУН32-102, ПГЗ-РЕВУН32-106



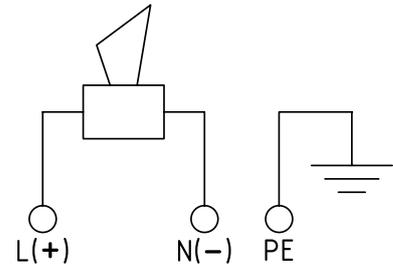
ПГЗ-РЕВУН32-112



*Размер для справок

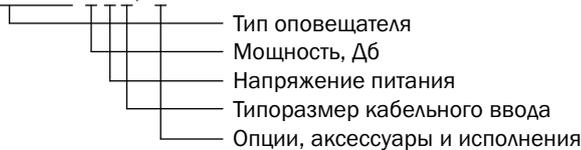
Тип	Количество звуков	Напряжение, В	Ток, А	Частота, Гц	Громкость, дБ	Масса, кг
ПГЗ-РЕВУН32-102-12DC	32	~12-24	0,16	440-1600	102	1,5
ПГЗ-РЕВУН32-106-48AC	32	~48	0,07	440-1600	106	1,5
ПГЗ-РЕВУН32-106-115AC	32	~115	0,07	440-1600	106	1,5
ПГЗ-РЕВУН32-106-230AC	32	~230	0,07	440-1600	106	1,5
ПГЗ-РЕВУН32-112-12DC	32	~12-24	0,2-0,8	440-1600	112	3,7
ПГЗ-РЕВУН32-112-48AC	32	~48	0,07	440-1600	112	3,7
ПГЗ-РЕВУН32-112-115AC	32	~115	0,07	440-1600	112	3,7
ПГЗ-РЕВУН32-112-230AC	32	~230	0,7	440-1600	112	3,7

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-РЕВУН32-Х Х Х / Х - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа:

ПГЗ-РЕВУН32-112-230АС-КНВТВ2Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Номер сигнала	Положение DIP переключателя	Тип звукового сигнала
1	00000	Переменный сигнал 554 Гц 0.1 с/440 Гц, 0.4 с- сигнал эвакуации Франции
2	10000	650 Гц-1600 Гц- HELP, переменный быстрый двухтональный сигнал
3	01000	650 Гц-1600 Гц- WAIL, переменный медленный двухтональный сигнал
4	11000	Переменный сигнал 554 Гц- 1 с ВКЛ- 1 с ВЫКЛ
5	00100	Непрерывный сигнал 554 Гц
6	10100	1000 Гц - Непрерывный сигнал, сигнал утечки токсичного газа
7	01100	1000 Гц - 1с ВКЛ, 1 с ВЫКЛ, прерывистый сигнал, общее оповещение
8	11100	800 Гц- 1000 Гц- 0.25 с прерывистый сигнал, ISO 8201 международный сигнал эвакуации
9	00010	1200 Гц- 500 Гц, 1 с, эвакуационный сигнал Германии
10	10010	500 Гц- 1200 Гц, 3.5 с, 0.5с ВЫКЛ (NEN 2575:200) прерывистый нарастающий
11	01010	800 Гц- 1000 Гц, 0.5 с с переменный двухтональный, пожарная сигнализация
12	11010	1000 Гц- 2000 Гц, 0.5 с переменная, тревога Сингапур
13	00110	1000 Гц, 1 с ВКЛ - 1 с ВЫКЛ 7 раз, затем ВКЛ на 7 с, ВЫКЛ 7 с, аварийная сигнализация

Номер сигнала	Положение DIP переключателя	Тип звукового сигнала
14	10110	422 Гц к 775 Гц, 0.85 с (3 раза) 1 с ВЫКЛ повтор NFPA сигнал
15	01110	970 Гц, 1 с ВЫКЛ 1 с ВКЛ импульсный (Apollo Fire System Alert Tone)
16	11110	970 Гц, 0.5 с- 630 Гц, 0.5 с с переменный (Apollo Fire System Evacuation Tone)
17	00001	500 Гц- 1200 Гц, 3.75 с - 0.5 с ВЫКЛ
18	10001	420 Гц 0.625 с ВКЛ- 0.625 с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Alert Tone)
19	01001	500 Гц- 1200 Гц, 3.75 с- 0.25 с ВЫКЛ (Австралия AS 1670 Evacuation Tone)
20	11001	340 Гц непрерывный
21	00101	400 Гц непрерывный
22	10101	660 Гц непрерывный
23	01101	750 Гц непрерывный
24	11101	840 Гц непрерывный
25	00011	1200 Гц непрерывный
26	10011	1480 Гц непрерывный
27	01011	770 Гц, 1 с- 1 с ВЫКЛ прерывистый сигнал
28	11011	550 Гц, 0.33 с- 1000 Гц, 0.7 с
29	00111	Прерывистый сигнал
30	10111	970 Гц, 0.5 с ВКЛ- 0.5 с ВЫКЛ (3 раза), 1.5 с тишины, затем повторяется (ISO 8201)
31	01111	440 Гц, непрерывный
32	11111	700 Гц, непрерывный

Элементы управления и индикации **СМ. СТР. 530**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ **СМ. СТР. 547**



- Непрерывная круглосуточная работа в дежурном режиме.
- В качестве источника звукового сигнала применяется взрывозащищенная пьезосирена ПСГЕ.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.
- Два режима звучания сирены: постоянный и прерывистый.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e mb IIC T6...T5 Gb
Ex Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex e mb I Mb
Ex RP Ex e mb I Mc
 PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

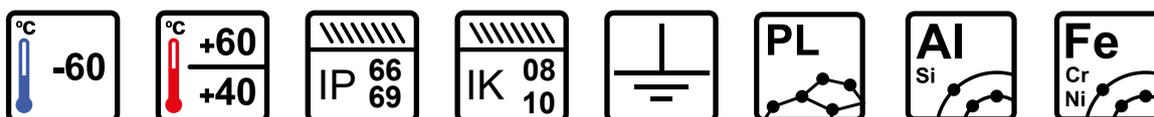
EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20
 EAЭС RU C-RU.AБ53.B.00229/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20
 RU.OC BCCT 0181-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль
Материал	Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный
Покрытие	Полиэстер, армированный стекловолокном, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению Нержавеющая сталь марки 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии
Температура окружающей среды, °C	-60...+40 (T6/T85°C) -60...+60 (T5/T100°C) -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)
Защита от факторов внешней среды	IP66/IP69 IK08 (для ПГЗ-ПОСТ-М и ПГЗ-ПОСТ-Н) IK10 (для ПГЗ-ПОСТ и ПГЗ-ПОСТ-П)
Номинальное напряжение	~12/24 или ~230
Потребляемый ток, А	0,15 (для ~12 В); 0,08 (для ~24 В); 0,03 (для ~220 В)
Максимальный уровень звукового давления, дБ	108
Сечение, мм² (жесткая проводка / гибкая проводка)	4/6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

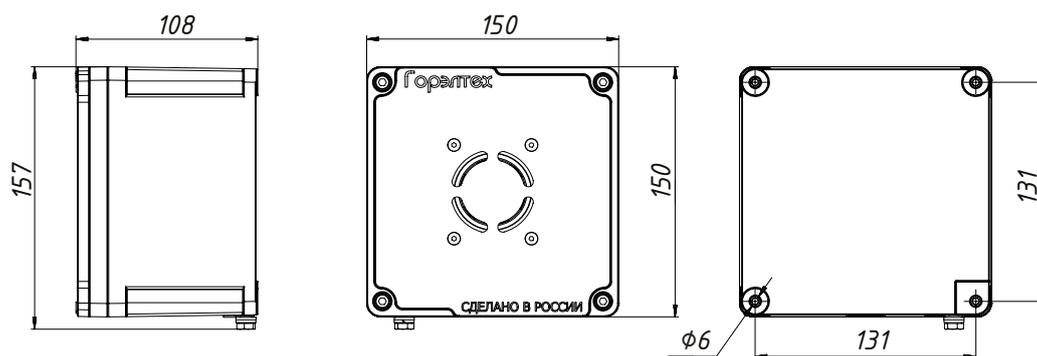


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

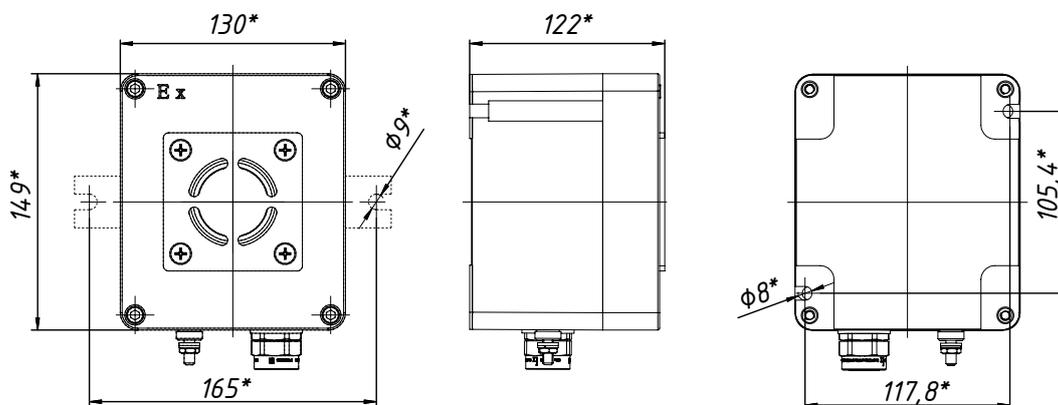
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ТИПОВЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

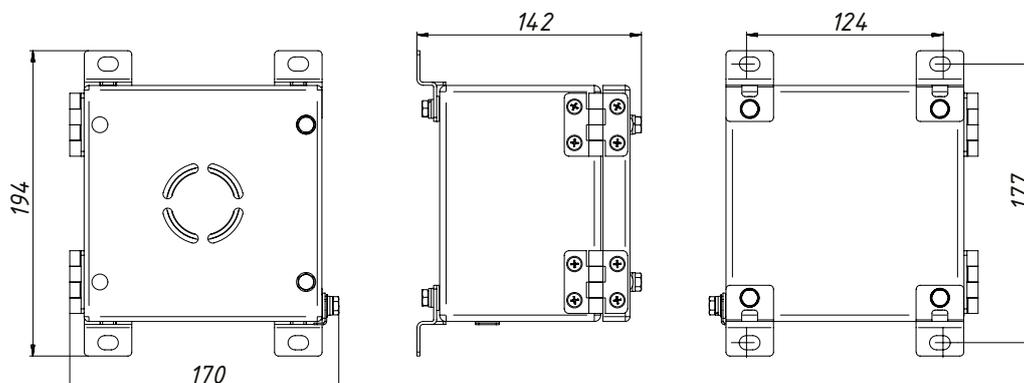
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01...



ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01...

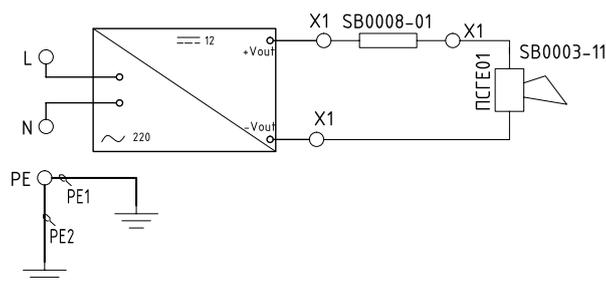


ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01...



*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Типовые посты ПГЗ-ПОСТ с пьезосиреной ПСГЕ01

Маркировка для заказа	Материал корпуса поста	Напряжение питания, В	Масса, кг
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/12DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Алюминиево-кремниевый сплав	≡12	3
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/24DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Алюминиево-кремниевый сплав	≡24	3
ПГЗ-ПОСТ141410-ПСГЕ01/220АС-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Алюминиево-кремниевый сплав	~230	3
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/12DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Полиэстер	≡12	2,8
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/24DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Полиэстер	≡24	2,8
ПГЗ-ПОСТ-П141210-ПСГЕ01/220АС-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Полиэстер	~230	2,8
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/12DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Нержавеющая сталь	≡12	3,6
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/24DC-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Нержавеющая сталь	≡24	3,6
ПГЗ-ПОСТ-Н151512-ПСГЕ01/220АС-КНВ1(Г)-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017	Нержавеющая сталь	~230	3,6

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Предназначены для звуковой аварийной и предупреждающей сигнализации и размещении их в стационарных установках и на подвижных транспортных средствах.
- Мощность 5, 15, 25 Вт.
- Максимальный уровень звука 110 дБ/м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Легкий алюминиевый сплав

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)

-60...+60 (T5/T100°C)

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Мощность, Вт

5, 15, 25

Уровень звукового давления, дБ/м

110

Масса, кг

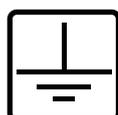
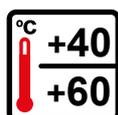
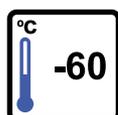
2,8 (исполнение 16 Ом); 3,2 (исполнение 100 В)

Резьба на присоединительном отверстии

Метрическая M25x1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

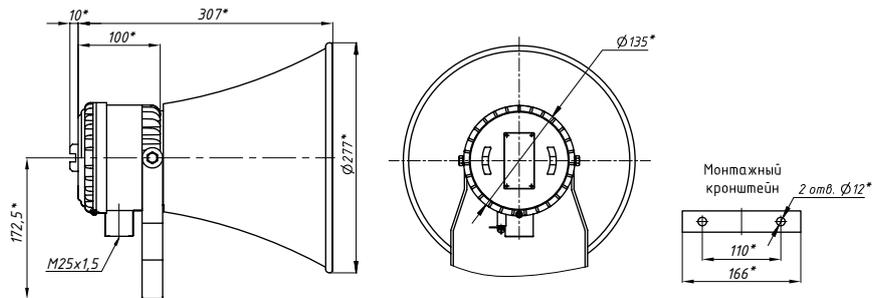
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



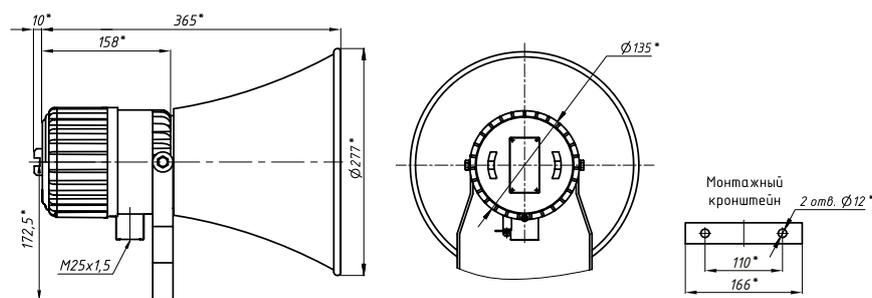
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Скоба крепления	/СКОБА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-ГРОМ2 С ФИКСИРОВАННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ ИМПЕДАНСА 16ОМ

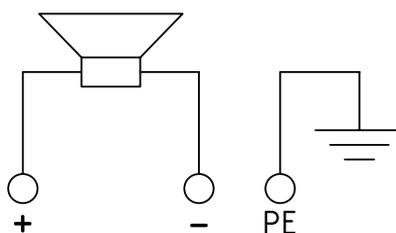


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПГЗ-ГРОМ2 С ФИКСИРОВАННЫМ ЗНАЧЕНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ 100 В



*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГЗ-ГРОМ2 - X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Мощность, Вт: 5, 15 или 25
- Версия: 16 (16 Ом); 100 (100В)
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ПГЗ-ГРОМ2-25-100-КНВ2Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Встроенная импульсная сигнальная лампа.
- Термостойкий ударопрочный стеклянный колпак.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.
- Подача питания от клемм в вводной коробке до источника света происходит через подпружиненные токоведущие износостойкие стержни.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK08).

МАРКИРОВКА

Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

IECEx CCVE 19.0005X

EESF 19 ATEX 035X

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC BCST 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Колпак

Ударопрочное закаленное стекло

Температура окружающей среды, °C

-60...+60

-60...+85 (для рудничного нормального исполнения)

Мощность ксеноновой лампы, Вт

0,5 Дж, 6 Дж, 20 Дж

Мощность светодиодной лампы, Вт

до 14 Вт (мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп);

12 Вт (мощность одной светодиодной матрицы)

Номинальное напряжение, В

~/-12...85; ~/=-85...230; ~ 220 (50/60 Гц)

Сечение, мм² (гибкая/жесткая подводка)

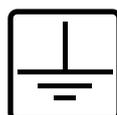
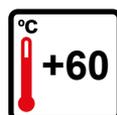
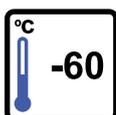
2,5 / 4

Резьба на присоединительных отверстиях:

Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

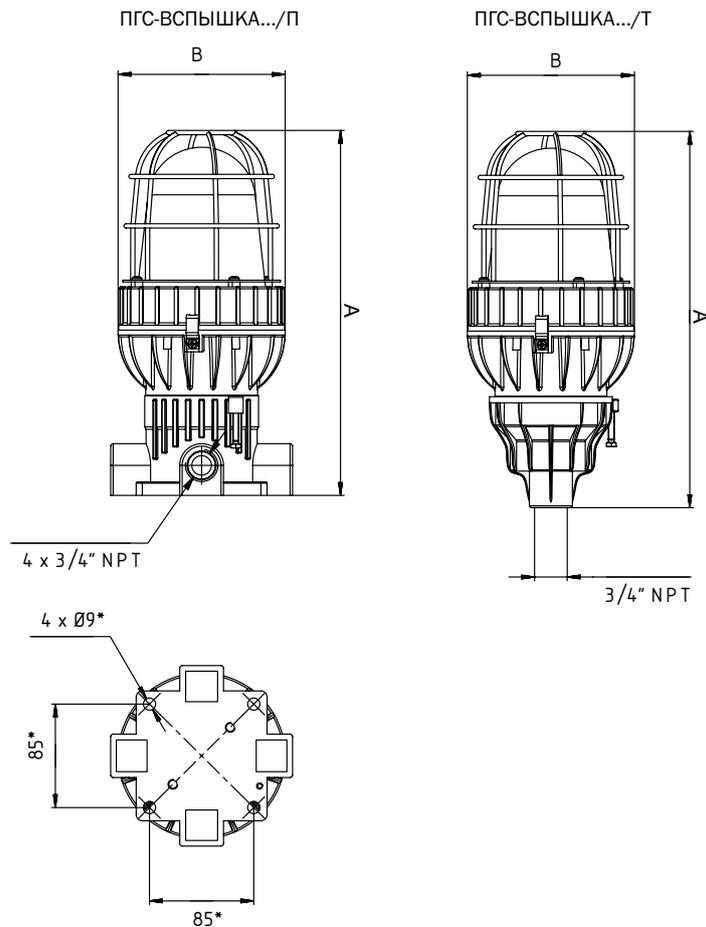
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

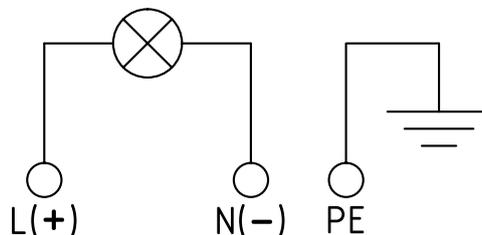
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				А	В	
ПГС-ВСПЫШКА-1С12(...)/220АС/DC/Т	светодиодная матрица (один модуль)	~/=220	до 0,23	309	136	2,63
ПГС-ВСПЫШКА-2С12(...)/220АС/DC/Т	светодиодная матрица (два модуля)***	~/=220	до 0,23	309	136	2,63
ПГС-ВСПЫШКА-3С12(...)/220АС/DC/Т	светодиодная матрица (три модуля)***	~/=220	до 0,23	309	136	2,63
ПГС-ВСПЫШКА-1С12(...)/220АС/DC/П	светодиодная матрица (один модуль)	~/=220	до 0,23	299	136	3,24

Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				А	В	
ПГС-ВСПЫШКА-2С12(...)220АС/DC/П	светодиодная матрица (два модуля)***	~/=220	до 0,23	299	136	3,24
ПГС-ВСПЫШКА-3С12(...)220АС/DC/П	светодиодная матрица (три модуля)***	~/=220	до 0,23	299	136	3,24
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/Т	ксеноновая 0,5 Дж	=6...12	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/Т	ксеноновая 0,5 Дж	=24	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/Т	ксеноновая 0,5 Дж	~220	до 0,182	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)48DC/Т	ксеноновая 6Дж	=48	до 0,025	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт**	~/=12...85	до 0,5	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт**	~/=85...230	до 0,3	309	136	2,33
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/Т	ксеноновая 6 Дж	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/Т	ксеноновая 6 Дж	~/=24	до 0,5	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К20(...)220АС/Т	ксеноновая 20 Дж*	~220	до 0,2	352	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)12DC/П	ксеноновая 0,5 Дж	=6...12	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)24DC/П	ксеноновая 0,5 Дж	=24	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К05(...)220АС/П	ксеноновая 0,5 Дж	~220	до 0,182	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)12АС/DC/П	светодиодная 14 Вт**	~/=12...85	до 0,5	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-СЦ9(...)220АС/DC/П	светодиодная 14 Вт**	~/=85...230	до 0,3	299	136	2,73
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)220АС/П	ксеноновая 6 Дж	~220	до 0,2	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)24АС/DC/П	ксеноновая 6 Дж	~/=24	до 0,5	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К6(...)48DC/П	ксеноновая 6Дж	=48	до 0,025	347	201	4,90
ПГС-ВСПЫШКА-К20(...)220АС/П	ксеноновая 20 Дж*	~220	до 0,2	347	201	4,90

* Ксеноновая лампа на 0,5Дж доступна в исполнении с красным (К), желтым (Ж), синим (С) или белым (Б) колпаком. Ксеноновая лампа на 20Дж без цветного колпака (только белый цвет).

** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.

*** Для каждого модуля допустимо выбрать различный цвет свечения. Допустимо свечение не более 2-х светодиодных модулей одновременно.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Решетка из нержавеющей стали.
- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава.
- Колпак из ударопрочного закаленного стекла.
- Внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины, устойчивые к кислотам и углеводородам.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ВСПЫШКА - X (X) X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: ПГС-ВСПЫШКА-3С12(КЖ)220АС/DC/Т - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КОВТВЛ и т.д.

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

IECEX CCVE 19.0005X

EESF 19 ATEX 035X

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Встроенная сигнальная лампа и термостойкий ударопрочный боросиликатный стеклянный колпак, крепящийся к корпусу с помощью резьбы.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.
- Подача питания от клемм в вводной коробке до источника света происходит через подпружиненные токоведущие износостойкие стержни.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Колпак

Ударопрочное закаленное стекло

Номинальное напряжение, В

~/=12...85 (для красного и желтого цвета),

~/=24...85 (для зеленого и синего цвета),

~/=85...230

Патрон

E27

Максимальная мощность

до 14 Вт светодиодная лампа

Резьба на присоединительных отверстиях

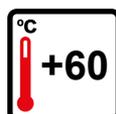
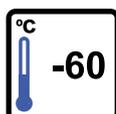
Метрическая M25x1,5 ГОСТ 24705-2004

Сечение, мм² (гибкая / жесткая подводка)

Подключение к трем клеммам, 2,5 / 4

Климатическое исполнение

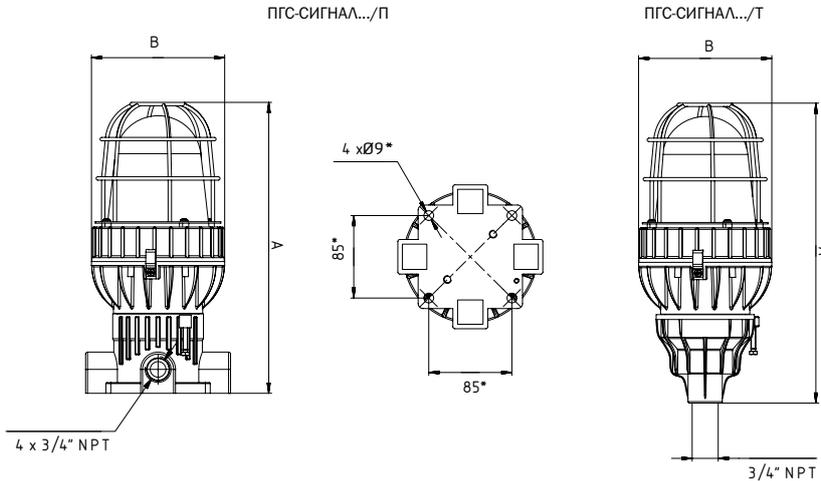
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



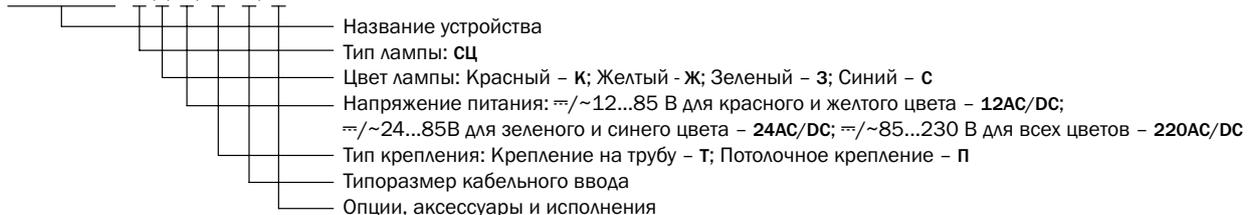
*Размер для справок

Модель	Цвет лампы	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
					А	В	
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)12 АС/DC/Т	Красный	светодиодная 14 Вт**	~/~12...85	0,5	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(Ж)12 АС/DC/Т	Желтый	светодиодная 14 Вт**	~/~12...85	0,5	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(З)24 АС/DC/Т	Зеленый	светодиодная 14 Вт**	~/~24...85	0,5	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(С)24 АС/DC/Т	Синий	светодиодная 14 Вт**	~/~24...85	0,5	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)220АС/DC/Т	Красный	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(Ж)220АС/DC/Т	Желтый	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(З)220АС/DC/Т	Зеленый	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(С)220АС/DC/Т	Синий	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	309	136	2,33
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)12АС/DC/П	Красный	светодиодная 14 Вт**	~/~12...85	0,5	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(Ж)12 АС/DC/П	Желтый	светодиодная 14 Вт**	~/~12...85	0,5	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(З)24 АС/DC/П	Зеленый	светодиодная 14 Вт**	~/~24...85	0,5	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(С)24 АС/DC/П	Синий	светодиодная 14 Вт**	~/~24...85	0,5	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)220АС/DC/П	Красный	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(Ж)220АС/DC/П	Желтый	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(З)220АС/DC/П	Зеленый	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	299	136	2,73
ПГС-СИГНАЛ-СЦ(С)220АС/DC/П	Синий	светодиодная 14 Вт**	~/~85...230	0,3	299	136	2,73

* Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения ламп.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-СИГНАЛ - х (х) х / х - х / х - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: ПГС-СИГНАЛ-СЦ(К)220АС/DC/Т-КНВ2МНК/Р - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВТВЛ, КНВТВ и т.д.

СМ. СТР. 547



- Светофор ПГС-СВЕТОФОР выполнен в виде модульных конструкций и может содержать один, два или три модуля (в зависимости от потребностей заказчика).
- Источник света – светодиоды.
- Оптический элемент светофора диаметром 140 мм.
- Солнцезащитный козырек.
- Светорассеиватель формирует равномерное яркое свечение сигнала светофора и хороший боковой обзор.
- Высокая стойкость к механическим повреждениям (IK10).

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Защитный козырёк

Нержавеющая сталь

Окно

Ударопрочное закаленное стекло

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционноискробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °C

-60...+70 (T6/T85°C)

Номинальное напряжение, В

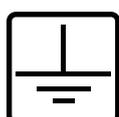
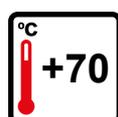
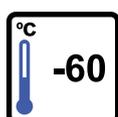
~220; ~12...24; ~36...48

Мощность светодиодной матрицы модуля, Вт

18

Климатическое исполнение

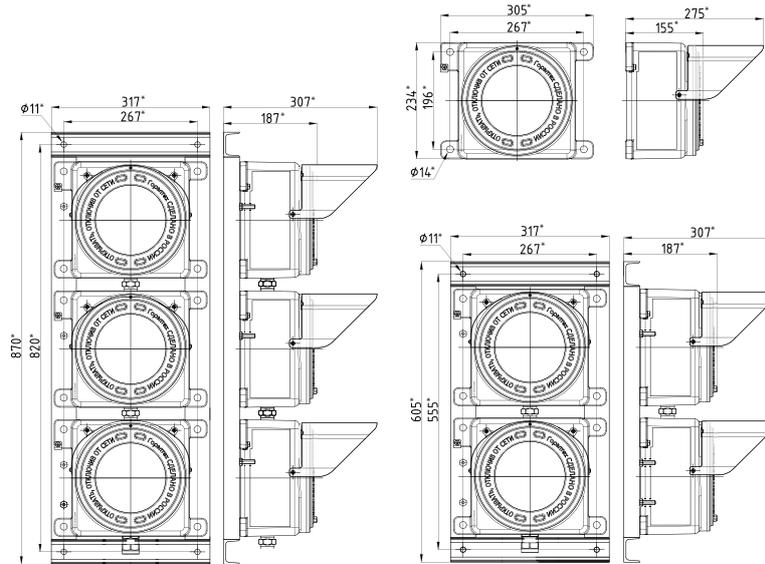
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Монтаж на раме	/РАМА
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУВ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

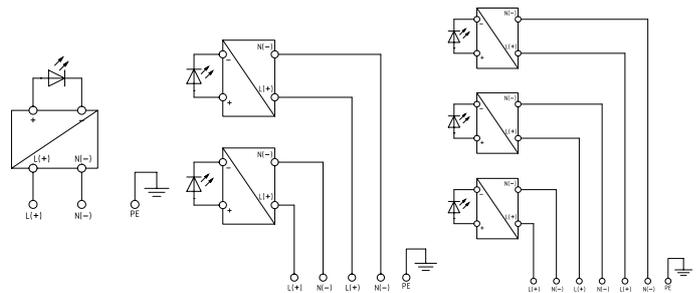


*Размер для справок

ТАБЛИЦА ВЫБОРА СВЕТОФОРА*

Тип светофора	Цвет матрицы	Количество модулей, шт.
ПГС-СВЕТОФОР-З	Зеленый	1
ПГС-СВЕТОФОР-Ж	Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-К	Красный	
ПГС-СВЕТОФОР-Б	Лунно-белый	2
ПГС-СВЕТОФОР-С	Синий	
ПГС-СВЕТОФОР-КЗ	Красный + Зеленый	
ПГС-СВЕТОФОР-ЖЗ	Желтый + Зеленый	3
ПГС-СВЕТОФОР-КЖ	Красный + Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-БС	Лунно-белый + Синий	
ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ	Красный + Желтый + Зеленый	

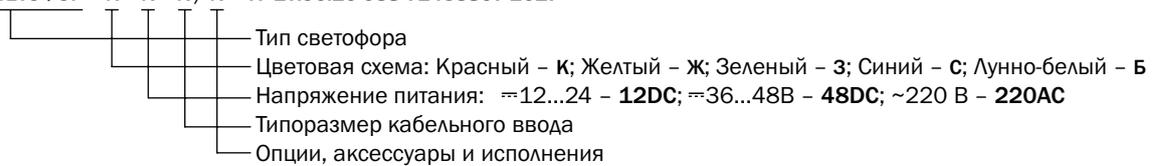
МОНТАЖНАЯ СХЕМА



* По требованию заказчика изготавливается любая комбинация цветовых схем, возможно изготовление составных нестандартных светофоров.

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-СВЕТОФОР - X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ-220АС-КНВ2Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

- 1Ex db e mb IIC T6 Gb
- 1Ex db [ib] IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db
- Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 IECEx CCVE 19.0005X
 EESF 19 ATEX 035X
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
 RU.OC BCST 0180-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Комбинированное устройство, включающее в себя функции звукового и светового оповещателя.
- Конструкция устройства позволяет подключение сети для одновременной работы сирены и маяка, а также отдельное подключение для независимой работы.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК01 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов, количество кабелей и сроков монтажа.
- Удобство подключения: отсутствие проводов между ламповым отсеком и вводной коробкой исключает их перекручивание во время монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Колпак

Ударопрочное закаленное стекло

Температура окружающей среды, °C

-60...+60 (Т6/Т80°C)
 -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)
 -60...+60 (для общепромышленного исполнения)

Номинальное напряжение, В

≠12, ≠24, ≠127, ≠230, ~127, ~230

Мощность лампы

Ксеноновая лампа: 5,5 Вт; Светодиодная лампа: 8,5 Вт

Макс. уровень звукового давления, дБ

106; 102 (для рудничного исполнения)

Тип свечения

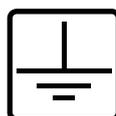
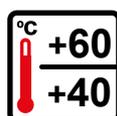
Постоянное (по умолчанию), прерывистое (опция /М)

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

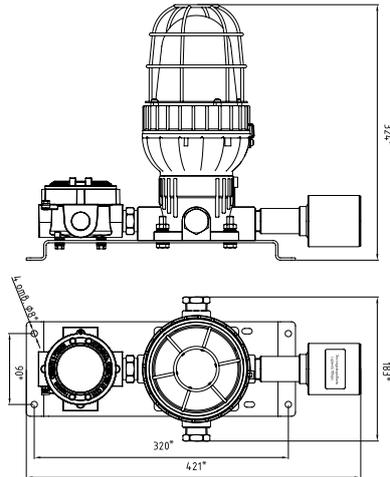


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

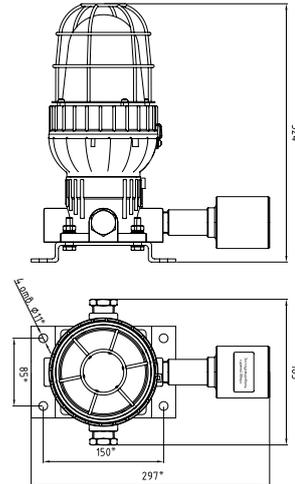
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПГСКО1-...220DC, ПГСКО1-...24DC



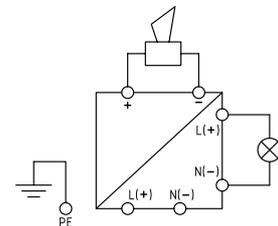
ПГСКО1-...12DC



*Размер для справок

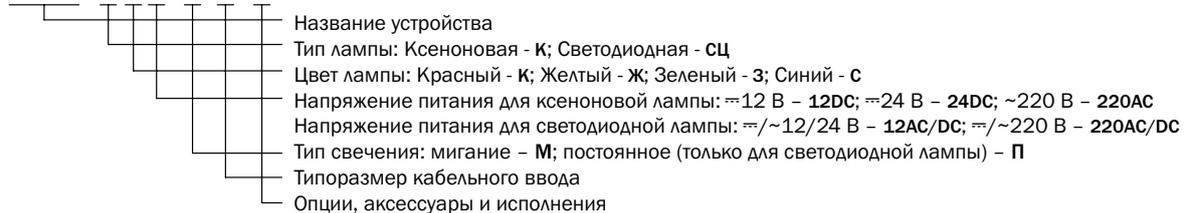
МОНТАЖНАЯ СХЕМА

Модель	Напряжение, В	Комплектация	Потреб. ток, А	Масса, кг
ПГСКО1-К(...)12DC	==12	5	0,35	7
ПГСКО1-К(...)24DC	==24	5,5	0,22	7
ПГСКО1-К(...)127AC/DC	~/==127	5,5	~ 0,085/ ==0,04	7
ПГСКО1-К(...)220AC/DC	~/==230	5,5	~ 0,065/ ==0,025	7
ПГСКО1-СЦ(...)12DC	==12	8	0,66	7
ПГСКО1-СЦ(...)24DC	==24	8	0,35	7
ПГСКО1-СЦ(...)127AC/DC	~/==127	8	~0,095/ ==0,065	7
ПГСКО1-СЦ(...)220AC/DC	~/==230	8,5	~0,07/ ==0,036	7



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСКО1 - X (X) X / X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: ПГСКО1-СЦ(К)220AC/М-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Светозвуковой оповещатель со светодиодной красной лампой
 - напряжение питания 220 В
 - в комплекте с кабельным вводом КНВ2Н (d = 12-17 мм)
 Варианты звукового сигнала по согласованию с заказчиком.

Рекомендуемые кабельные вводы
 КНВ2МНК/Р, КНВТВ2МНК/Р и т.д.

СМ. СТР. 547



- Максимальный уровень звукового давления 106 дБ.
- Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК02 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях гарантирует эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала, а также позволяет сократить количество сигнализаторов и как следствие количество кабелей и сроков монтажа.
- Пост поставляется с различными кабельными вводами.

МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex db e mb IIC T6 Gb
- Ex** 1Ex db [ib] IIC T6 Gb
- Ex** Ex tb IIIC T80°C Db
- Ex** Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20
 IECEx CCVE 19.0005X
 EESF 19 ATEX 035X
 EAЭС RU C-RU.AB53.B.00229/20
 POCC RU C-RU.MЮ62.B.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20
 RU.OC BCCT 0181-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли.

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Температура окружающей среды, °С

-60...+60
 -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)

Номинальное напряжение, В

≠12; ≠24; ~220

Потребляемый ток, мА

190

Максимальный уровень звукового давления, дБ

106, 102 (для рудничного оборудования)

Масса, кг

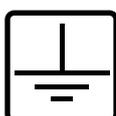
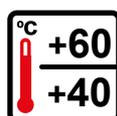
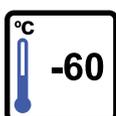
4

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

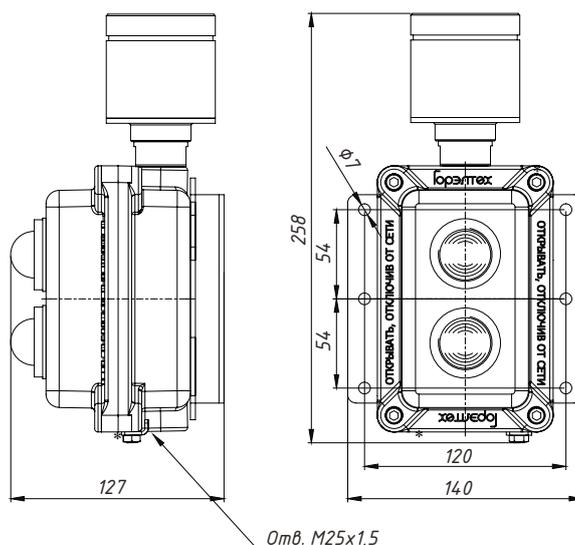
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

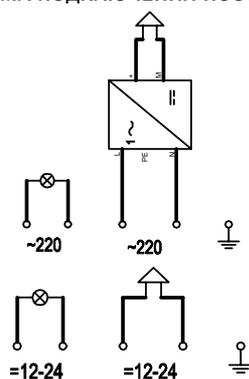
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение кнопки извещателя с защитой от случайного нажатия	/ЗСН
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

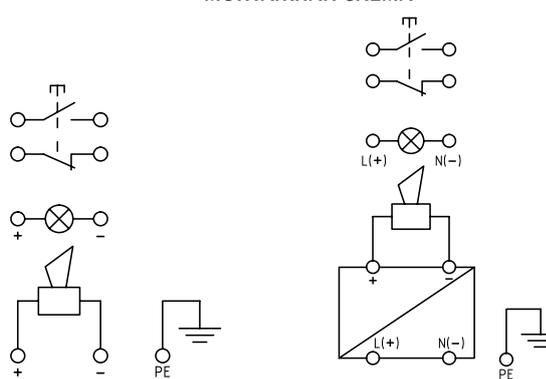


*Размер для справок

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОСТА ПГСК02



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСК02 - X - XX - XX - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Напряжение питания: =12 В - 12DC; =24 В - 24DC; ~220 В - 220AC
- Тип элемента управления/индикации: Лампа - Л; Кнопка - К
- Цвет элемента управления/индикации: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Черный (для кнопки) - Ч
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ПГСК02-12DC-ЛЖ-ЛК-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

-  1Ex db e mb IIC T6 Gb
-  1Ex db [ib] IIC T6 Gb
-  Ex tb IIIC T80°C Db
-  Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 IECEx CCVE 19.0005X
 EESF 19 ATEX 035X
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
 RU.OC BCST 0181-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- В постах сигнализации серии ПГСК03 используется пьезосирена для генерирования звуковых сигналов.
- Комбинация цветов световой сигнализации выбирается по требованию заказчика.
- В качестве источника световых сигналов используются 8 светодиодов высокой яркости.
- В зависимости от исполнения, пост сигнализации можно питать от сети постоянного тока напряжением 12, 24 В и переменного тока напряжением ~220 В.
- Взрывозащищенный пост ПГСК03 имеет три режима работы:
 - режим ожидания – «горит» индикатор зеленого цвета, сигнализирующий о том, что на пост подано питание и он готов к работе;
 - режим предупреждающей сигнализации – прерывистый режим для звуковой и световой сигнализации (продолжительность импульса – 0,5 с-1 с; интервал между сигналами – 0,5 с-1 с);
 - режим аварийной сигнализации – постоянный режим для звуковой и световой сигнализации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Температура окружающей среды, °С

-60...+60
 -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)

Номинальное напряжение, В

≐12/24 или ~220

Потребляемый ток в режиме ожидания, мА

50 (для ≐12 В), 30 (для ≐24 В), 20 (для ~220 В)

Потребляемый ток в режиме аварийной сигнализации, мА

350 (для ≐12 В), 180 (для ≐24 В), 40 (для ~220 В)

Максимальная сила света источника света по оси, мкд

2000

Максимальный уровень звукового давления, дБ

106

Масса поста, кг

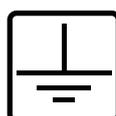
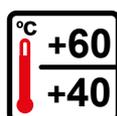
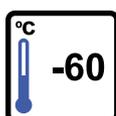
не более 4

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая М32х1,5 ГОСТ 24705-2004

Климатическое исполнение

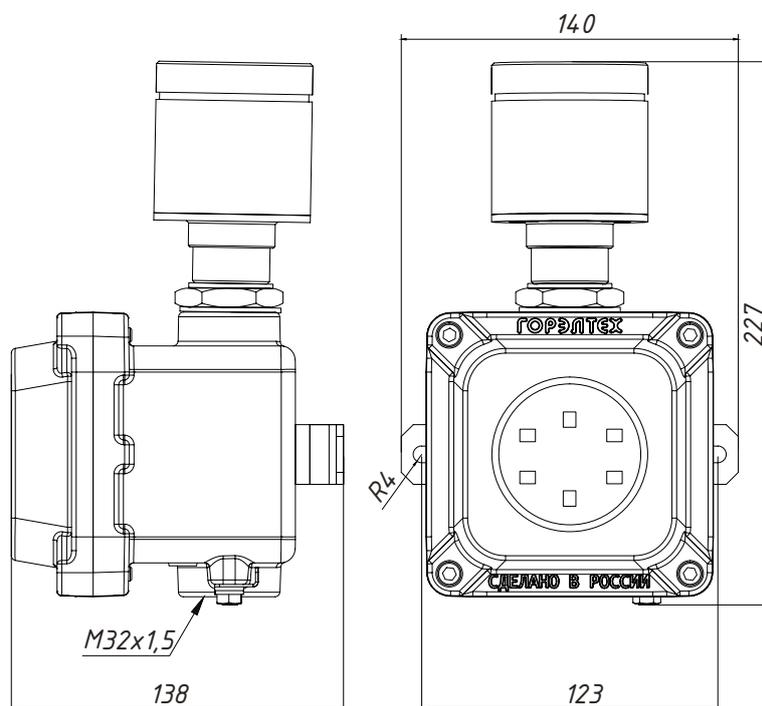
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Программное обеспечение «Комплекс 1»	/ПОК1
Программное обеспечение «Комплекс 2»	/ПОК2
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГСКОЗ - X - X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Название устройства
- Напряжение питания: \sim 12 В – 12DC; \sim 24 В – 24DC; \sim 220 В – 220AC
- Цвет прерывистого режима работы световой индикации:
К – Красный, Ж – Желтый, З – Зеленый
- Цвет постоянного режима работы световой индикации:
К – Красный, Ж – Желтый, З – Зеленый
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСКОЗ-220АС-3-К-КНВ1Н/ПОК1-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T4 Gb X

1Ex db IIB+H₂ T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C ...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20

EAЭС RU C-RU.AB53.B.00265/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Предназначены для отображения информации о состоянии событий или процессов одновременно (до 24).
- Корпус из коррозионностойкого алюминийно-кремниевого сплава, устойчивого к соляному туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам.
- Табло на светодиодах имеют ресурс наработки на отказ – 50 тысяч часов работы.
- Опция автоматической регулировки яркости.
- Опция управления световыми сигналами по протоколу Profibus-DP Slave.
- Защита от влаги и пыли IP66/IP67/IP68.
- Возможна комплектация табло, кроме стандартных прямоугольных индикаторов, цифровыми (7-ми сегментными) дисплеями до 6-ти разрядов, вертикальными или горизонтальными линейными шкальными индикаторами до 30-ти сегментов, графическими монокромными жидкокристаллическими дисплеями, а также модульным цветным графическим TFT LCD 6,5 монитором с разрешением 640x480 pix.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминийно-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)

-60...+50 (T5/T100°C)

-60...+60 (T4/T135°C)

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

~12/24

~220 (50/60 Гц)

Окно

Ударопрочное закаленное стекло

Климатическое исполнение

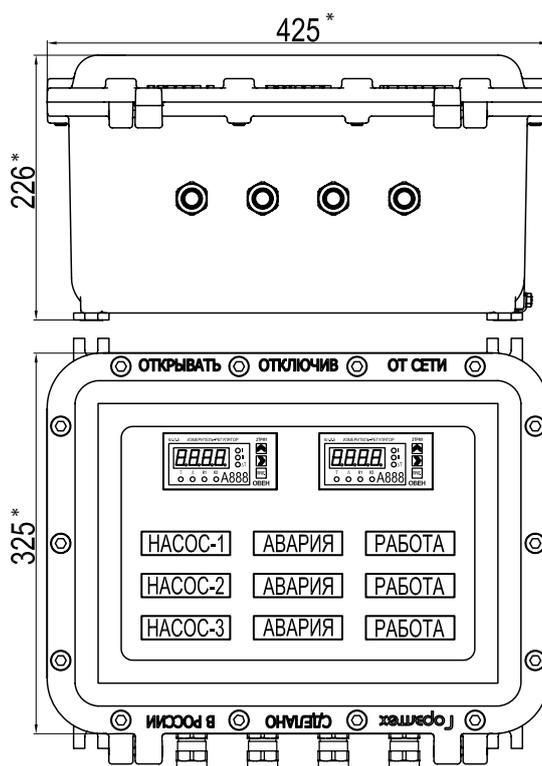
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Защитный козырек	/КОЗЫРЕК
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Устройство объединения экранов кабелей	/ЭКРАН
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Степень защиты от внешних воздействий IP68	/IP68
Сигналы управления световыми индикатором табло по коммуникационному протоколу Profibus-DP Slave.	/PROFIBUS
Автоматическая регулировка яркости свечения в зависимости от внешней освещенности	/ДС
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T5 Gb
- 1Ex ia IIC T6...T5 Gb (для исполнений ≈ 12 В, ≈ 24 В, без опции /АКБ)
- Ex tb IIIC T70°C ...T100°C Db
- Ex ia IIIIC T70°C...T100°C Da (для исполнений ≈ 12 В, ≈ 24 В, без опции /АКБ)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
 RU.OC BCCT 0181-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Сниженное электропотребление.
- Возможность работать продолжительное время на внутреннем аварийном источнике питания, устанавливаемом по требованию заказчика.
- Выбор таблички с надписью или пиктограммой по выбору заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
 Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно-искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °C

-60...+60 (T6/T85°C)
 -60...+85 (T5/T100°C)
 -20...+60 (при наличии опции /АКБ)
 -60...+60 (при наличии опции /АКБ/ОБОГРЕВ, исполнение с электрообогревом)
 -60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Потребляемый ток, мА

0,13 (для ≈ 12 В)
 0,11 (для ≈ 24 В)
 0,025 (для ~ 220 В)
 0,16 (для ~ 220 В с опцией /АКБ)
 0,26 (для ~ 220 В с опцией /АКБ и /ОБОГРЕВ)

Напряжение питания, В

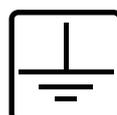
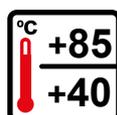
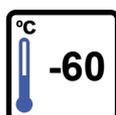
$\approx 12, 24; \sim 220$ (50/60 Гц)

Масса, кг

2

Климатическое исполнение

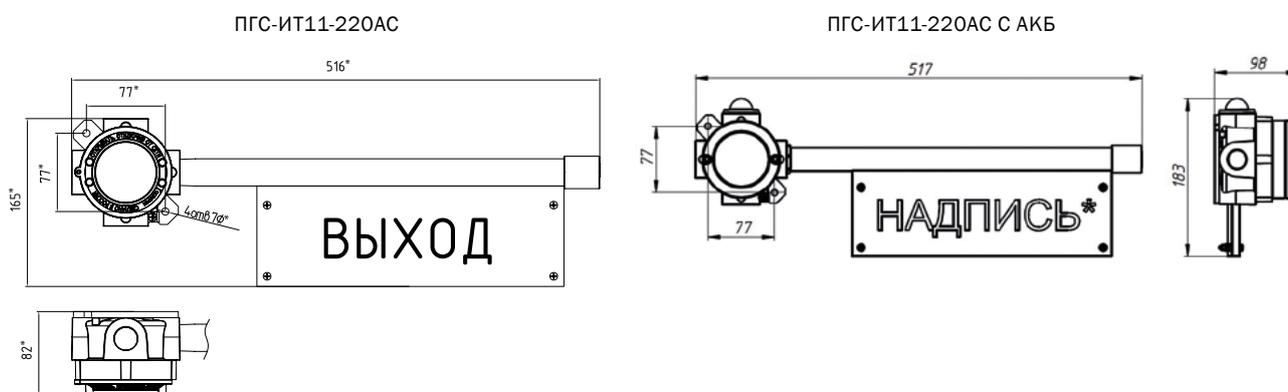
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

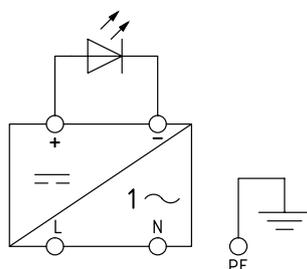
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Морское исполнение	/МОРЕ
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ПГС-ИТ11 с опцией "/АКБ"

Наименование	Напряжение	Потребляемый ток, А	Максимальный диапазон температур окружающей среды, °С	Масса, кг
ПГС-ИТ11-220АС.../АКБ	110...230 АС	0,26...0,16	-60...+60	2,8

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ11 - X/ X/ X - X/ X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ~12 В - **12DC**; ~24 В - **24DC**; ~220 В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет подсветки: Красный - **К**; Желтый - **Ж**; Зеленый - **З**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ11-220АС/ВЫХОД/3-КНВ1Н/ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Табло разработано для применения в подземных шахтах и выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66.
- Сталь конструкционная углеродистая ГОСТ 380-2005 покрытая полимерно-эпоксидной краской.
- Облегченная конструкция.
- Удобство монтажа и эксплуатации.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb

Ex PO Ex ia I Ma
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.OC BCCT 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП.
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °С

-60...+60
-60...+85 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Потребляемый ток, мА

0,13 (для ~12 В); 0,11 (для ~24 В); 0,025 (для ~220 В)

Напряжение питания, В

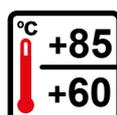
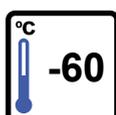
~230/≈24

Масса, кг

3,7

Климатическое исполнение

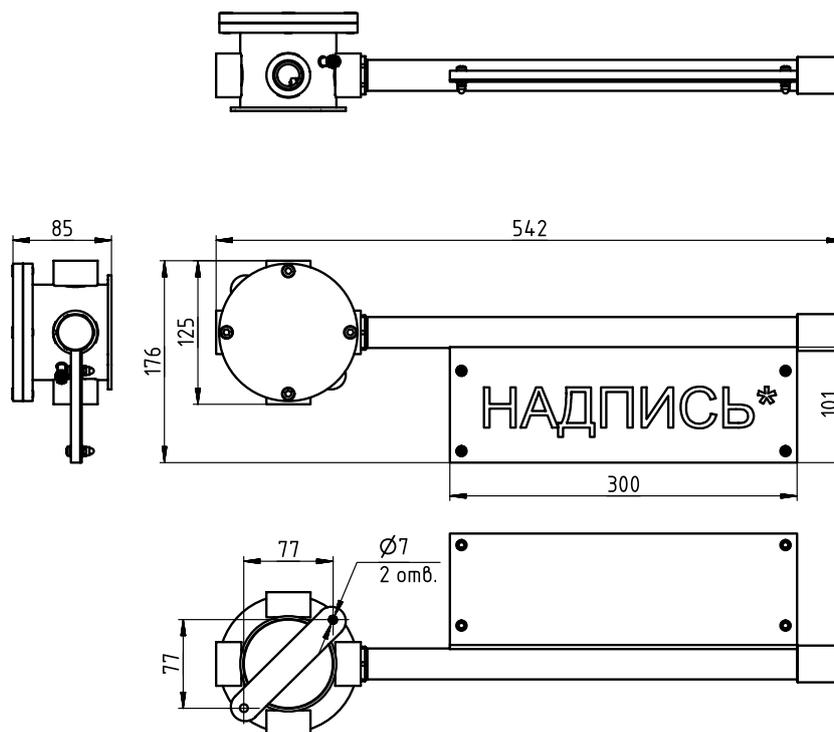
УХЛ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

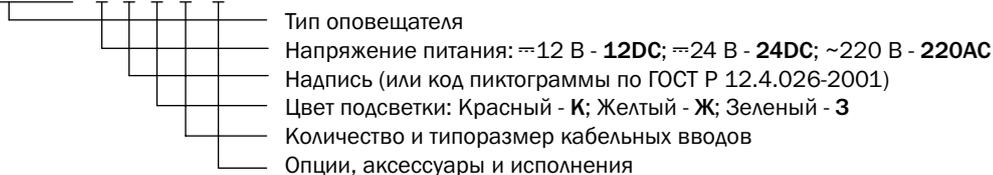
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Антиконденсатное покрытие	/АП
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ11-МТ - X/ X/ X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: ПГС-ИТ11-МТ-220AC/ВЫХОД/3-КНВ1Н/АКБ-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Малые габариты корпуса, особенно высота, по сравнению с корпусами ПГС-ИТ32 (CCFE-INDICATOR) и ПГС-ИТ34 (ССА-03Н-INDICATOR).
- Размер окна составляет 320мм x120мм, что позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи, значение яркости при этом составляет 1200 кд/м², а потребляемая мощность 8 Вт.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

IECEx CCVE 19.0005X

EESF 19 ATEX 035X

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC BCST 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Температура окружающей среды, °C

-60...+60

Номинальное напряжение, В

~220; ~127; ≐12; ≐24; ≐48; ≐220

Потребляемый ток, А

0,28 (для ≐12 В); 1,8 (для ≐12 В с опцией /АКБ)
0,14 (для ≐24 В); 0,11 (для ≐48 В); 0,9 (для ≐24 В с опцией /АКБ)
0,05 (для ~220 В); 0,57 (для ~127 В); 0,33 (для ~220 В с опцией /АКБ)

Мощность, Вт

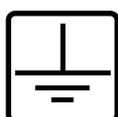
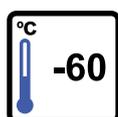
8 (для ~220 В), 7 (для ≐12 В)

Масса, кг

9,8

Климатическое исполнение

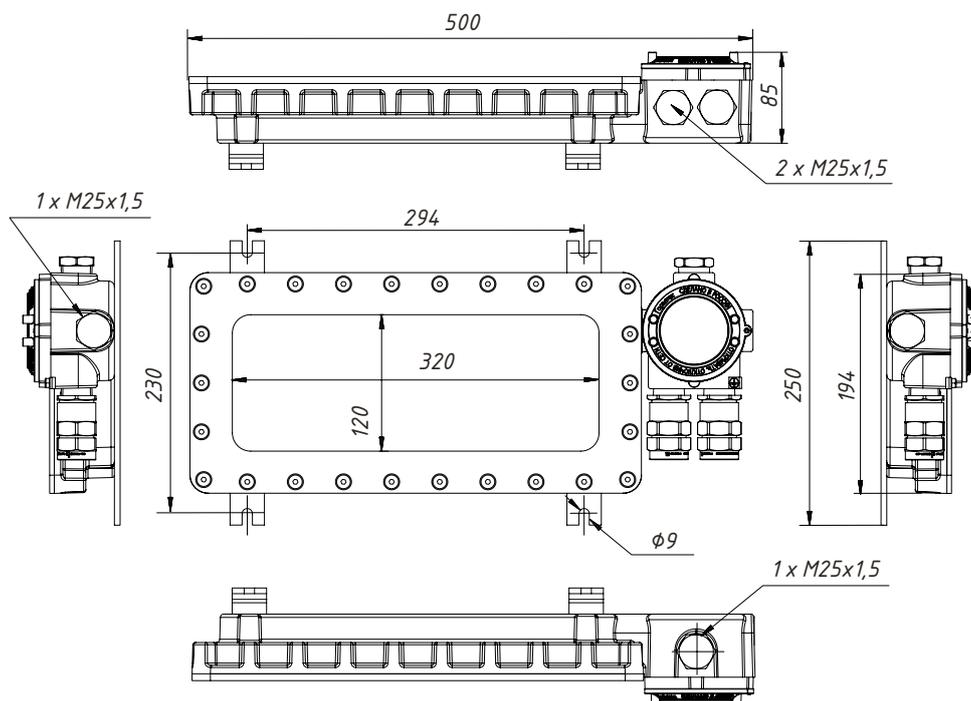
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

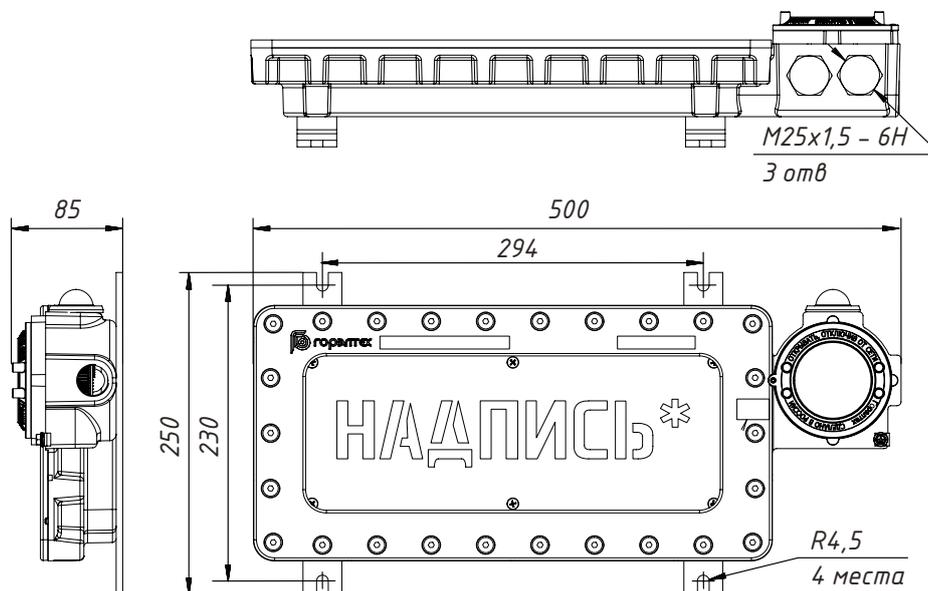
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Морское исполнение	/МОРЕ
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

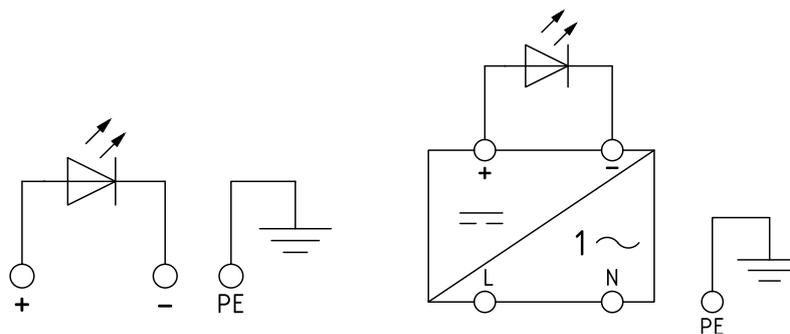


*Размер для справок

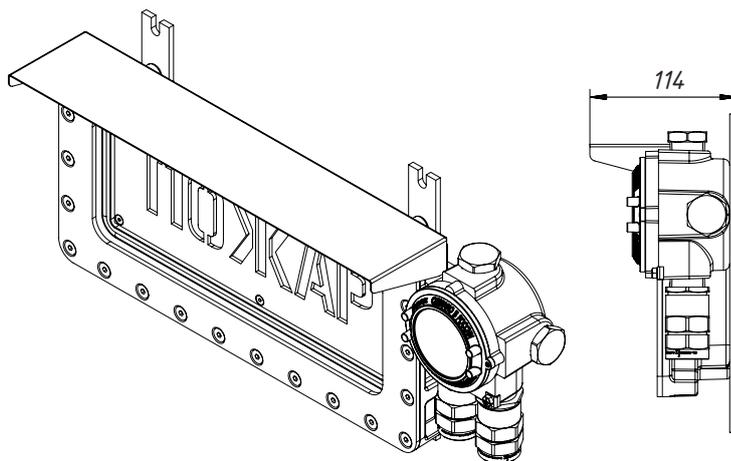
СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГС-ИТ35 С ОПЦИЕЙ АКБ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГС-ИТ35 С ОПЦИЕЙ КОЗЫРЕК



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ35 - X / X / X / X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания \approx 12 В - **12 DC**; \approx 24 В - **24 DC**; \approx 220-230В - **220DC**; \sim 220 В - **220 AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ35-220АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Табло разработано для применения в подземных шахтах и выработках.
- Высокая защита от пыли и влаги IP66/IP67.
- Сталь конструкционная углеродистая ГОСТ 380-2005 покрытая полимерно-эпоксидной краской.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex db I Mb
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.OC BCCT 0181-12-2023

НОРМЫ

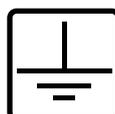
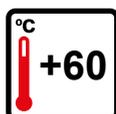
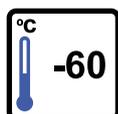
ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

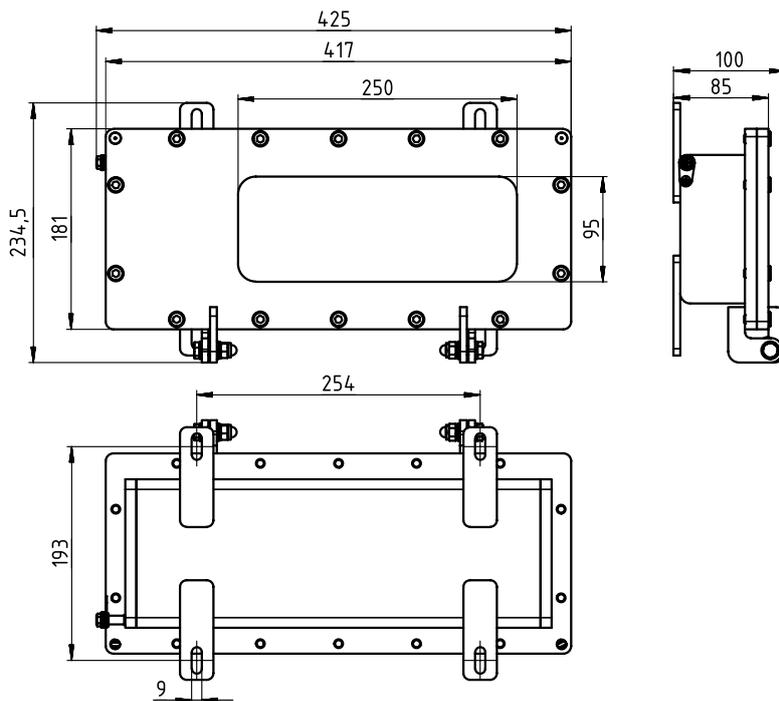
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли PB, RP. Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005
Температура окружающей среды, °C	-60...+60
Максимальное напряжение, В	~220 (50/60 Гц); ≐12; ≐24; ≐220
Потребляемый ток, А	0,28 (для ≐12 В) 0,14 (для ≐24 В) 0,05 (для ~220 В)
Мощность, Вт	8 (для ~220 В), 7 (для ≐12 В)
Масса, кг	13
Климатическое исполнение	УХЛ1

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/PH



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД ЕХИТ ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ35-МТ - X/ X/X/X - X/ X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания — 12 В - **12 DC**; — 24 В - **24 DC**; ~ 220 В - **220 AC**; — 220 В - **220 DC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ35-МТ-220АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex e mb IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T70°C ...T110°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

RU.OC BCCT 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC зоны 1, 2;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Нержавеющая сталь

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)

-60...+60 (T5/T100°C)

-60...+85 (T4/T110°C)

Номинальное напряжение, В

≈12/24; ~110...220 (50/60 Гц) (в исполнении /ИБП только 220 В)

Потребляемый ток, А

1 (для ≈12 В)

0,5 (для ≈24 В)

0,06 (для ~220 В)

Мощность, Вт:

12

Масса, кг

4,1

Максимальный световой поток источника света, лм:

1240

Сечение, мм²

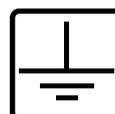
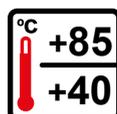
2,5 (жесткая проводка-моножильный)/4 (гибкая проводка-многожильный)

Время работы от ИБП, ч

1-1,5 часа

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

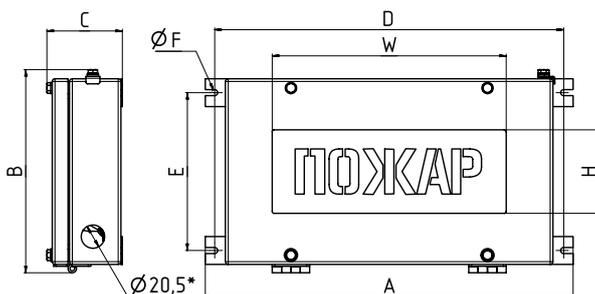


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Аварийный источник питания	/БАТ

Примечание: также в нашем ассортименте имеется табло ПГС-ИТ31 с IP67 и взрывозащитой 1Ex s II T5 Gb

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



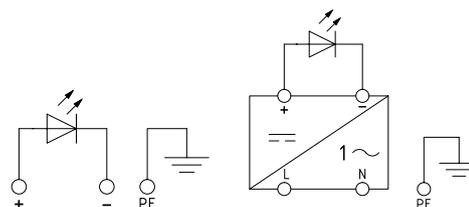
*Размер для справок

Типовые габаритные размеры ПГС-ИТ36*

Типоразмер корпуса	Размеры, мм							
	A	B	C	D	E	∅F	W	H
ПГС-ИТ36-Х-0250х90	393	219	81	373	170	6,5	250	90

* Возможно изготовление табло других габаритных размеров по тех. заданию заказчика.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПГС-ИТ36 - Х - 0 L x M / X / X / X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

—	Тип табло
—	Напряжение питания: ~12 В - 12DC; ~24 В - 24DC; ~220 В - 220AC
—	Габаритные размеры окна, мм
—	Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015)
—	Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
—	Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
—	Количество и типоразмер кабельных вводов
—	Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ36-220AC-0250Х90/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Типовые надписи*

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

* Изготовим любую надпись или пиктограмму, типовую или произвольную.

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Корпус и светопропускающая крышка табло выполнены из ударо-стойкого полимера, устойчивого к УФ излучению и препятствующе-го искрообразованию и накоплению статического электричества на поверхности корпуса.
- Компактные габариты.
- Лёгкость монтажа.
- Долговечность – корпус защищен от коррозии, класс защиты от ударов IK10.
- Высокий уровень защиты от внешних воздействий IP66/IP69.

МАРКИРОВКА

1Ex e mb IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T61°C...T81°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РП Ex e mb I Mc
PH1/PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
RU.OC BCCT 0181-12-2023
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли РВ, РП;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, опасные по газу (метану) и угольной пыли.

Материал корпуса

Ударостойкий антистатический полимер

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (T5/81°C)
-60...+50 (T5/71°C)
-60...+40 (T6/61°C)

Номинальное напряжение, В

≈12/24; ~230 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,67 (для ≈12 В);
0,35 (для ≈24 В);
0,05 (для ~220 В);
0,05 (для ~220 В с опцией /ИБП);
0,1 (для ~220 В с обогревом и /ИБП)

Мощность, Вт

8 (для ≈12 В);
8,5 (для ≈24 В);
9,1 (для ~220 В);
9,2 (для ~220 В с опцией /ИБП);
21 (для ~220 В с обогревом и /ИБП)

Масса, кг

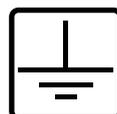
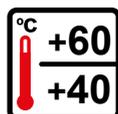
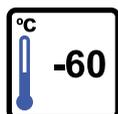
1,8; 2,1(/ИБП)

Крепление корпуса

4 внешние монтажные точки

Климатическое исполнение

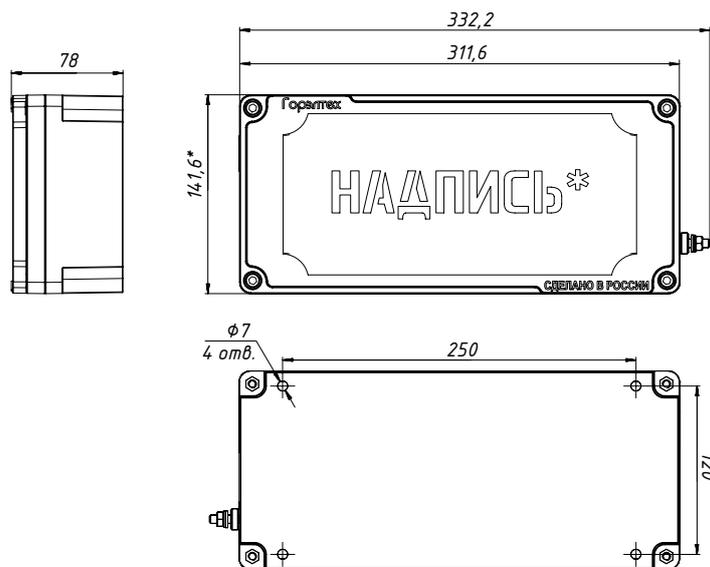
УХЛ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Класс защиты человека от поражения электрическим током II	/КЗЧ2
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-ИТ37 – X / X / X / X – X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ~12 В - **12 DC**; 24 В - **24 DC**; ~220 В - **220 AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-ИТ37-220АС/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
<p>ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!</p>	<p>ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!</p>	<p>АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода</p>

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex s IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T70°C ...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

RU.OC ВССТ 0181-12-2023

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Нержавеющая сталь

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (Т6/Т85°C)

-60...+60 (Т5/Т100°C)

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Потребляемый ток, мА

130 (для 12 В); 14 (для 220 В)

Номинальное напряжение, В

≈12 В; ~220

Максимальная потребляемая мощность, Вт

370

Область отображения табло, мм

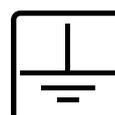
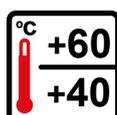
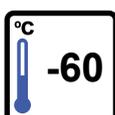
960X160, 640X160, 320X160

Разрешение изображения

32X16, 64X16, 96X16 точек

Климатическое исполнение

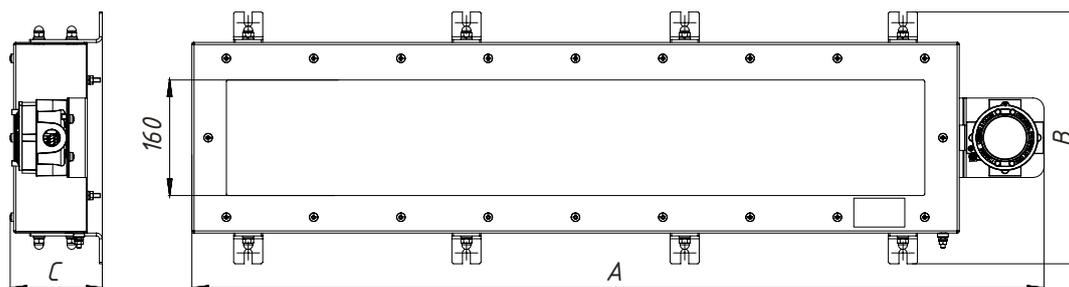
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)



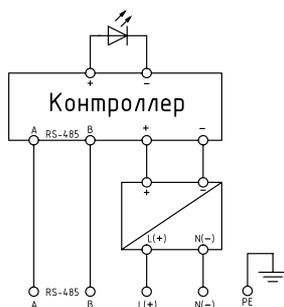
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Термообогрев для автоматики	/ОБОГРЕВ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Шильда с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Монтаж на раме	/РАМА
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Модель	Температурный класс	Размер, мм			Масса, кг
		A	B	C	
ПГС-БС960160	T5	1200	220	70	25
ПГС-БС640160		880	220	70	по запросу
ПГС-БС320160		560	220	70	по запросу

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГС-БС X - X / X / X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Размер светодиодного модуля: 320160, 640160, 960160
- Напряжение питания: ~220 В – 220АС; ±12 В – 12DC
- Надпись (вывод любой информации по желанию заказчика)
- Цвет индикации: Красный – К; Желтый – Ж; Зеленый – З; Синий – С;
- Белый – Б; Красный/Зеленый – КЗ
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГС-БС960160-220АС/АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ/АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА/КЗ-КНВ1НК/ОБОГРЕВ-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20

IECEX CCVE 19.0005X

EESF 19 ATEX 035X

EAЭС RU C-RU.AB53.B.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Толщина готового изделия составляет всего 113 мм, что позволяет применять его в контейнерах, блок-боксах, в помещениях с узкими коридорами и проходами, а также над основными и эвакуационными выходами и т.д.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи.
- Размер окна составляет 320x120 мм и позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Эргономичный и целостный дизайн изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;

Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;

Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Температура окружающей среды, °C

-60...+60

Номинальное напряжение, В

~220 (50/60 Гц); =12, =24

Потребляемый ток, А

0,065 (для ~220 В); 0,42 (для =12 В); 0,23 (для =24 В)

Мощность, Вт

Мощность активная, Вт:

6,94 (для ~220 В); 5,04 (для =12 В); 5,52 (для =24 В)

Мощность полная, ВА:

14,85 (для ~220 В)

Яркость (зеленая подсветка) кд/кв.м

Не менее 1200.

Максимальный уровень звукового давления, дБ

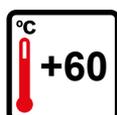
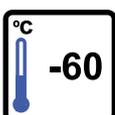
108; 102 (для рудничного исполнения)

Масса поста, кг

не более 10

Климатическое исполнение

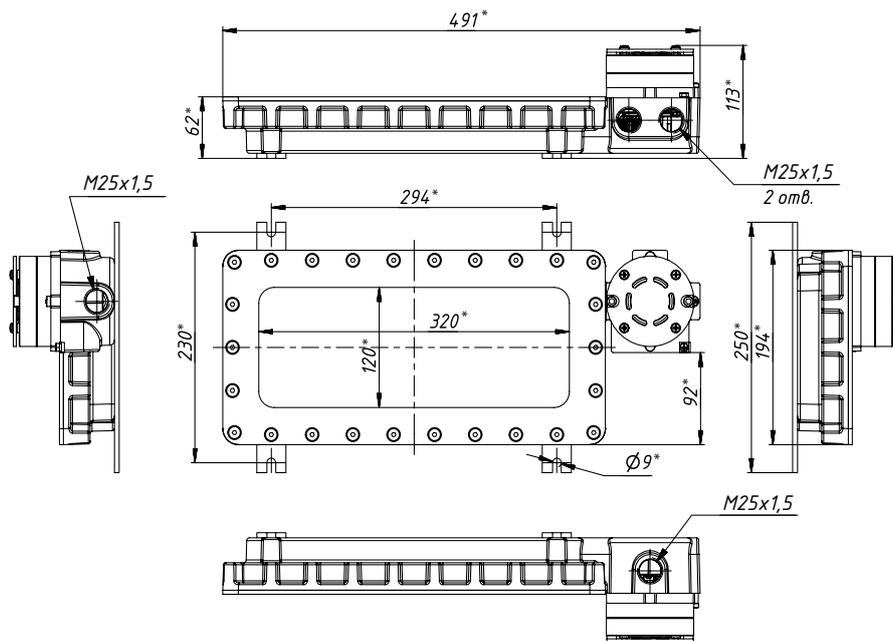
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

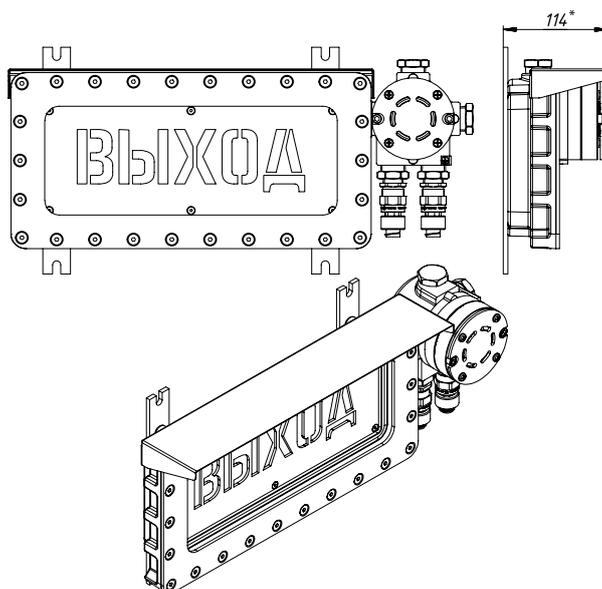
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

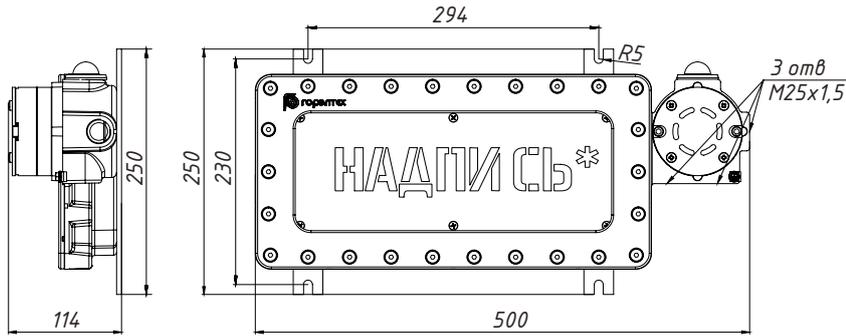


*Размер для справок

СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГСК04 С ОПЦИЕЙ КОЗЫРЕК

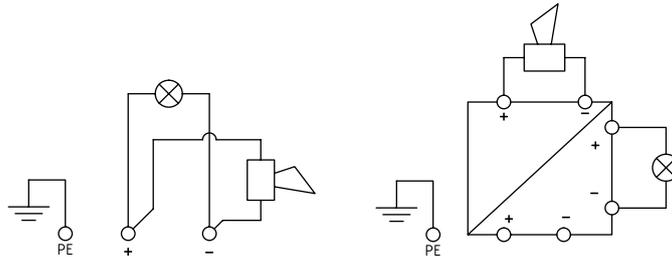


СВЕТОВОЕ ТАБЛО ПГСК04 С ОПЦИЕЙ АКБ



*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК04 - X/ X/X/X - X/ X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ≈ 12 В - **12DC**; ≈ 24 В - **24DC**; ~ 220 В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК04-220AC/ЗАГАЗОВАНО/Б/К-КОВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



- Табло разработано для применения в подземных шахтах и выработках.
- Светодиодная подсветка равномерно освещает всю площадь информирующей надписи.
- Толщина готового изделия составляет всего 116 мм, что позволяет применять в помещениях с узкими коридорами и проходами.
- Размер светопропускающей поверхности 250x95 мм, что позволяет достичь хорошую различимость надписей.
- Эргономичный и целостный дизайн изделия.

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Ex** PB Ex db [ib] I Mb
Ex PB Ex db e mb I Mb
Ex RP Ex db e mb I Mc
 PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
 RU.OC ВССТ 0181-12-2023

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли PB, RP
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005

Температура окружающей среды, °C

-60...+60
 -40...+40 (для PB Ex db [ib] I Mb)

Номинальное напряжение, В

~220 (50/60 Гц);
 ≐12; ≐24

Потребляемый ток, А

0,065 (для ~220 В);
 0,42 (для ≐12 В);
 0,23 (для ≐24 В)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

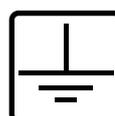
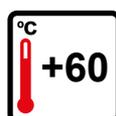
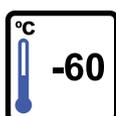
108

Масса поста, кг

13,5

Климатическое исполнение

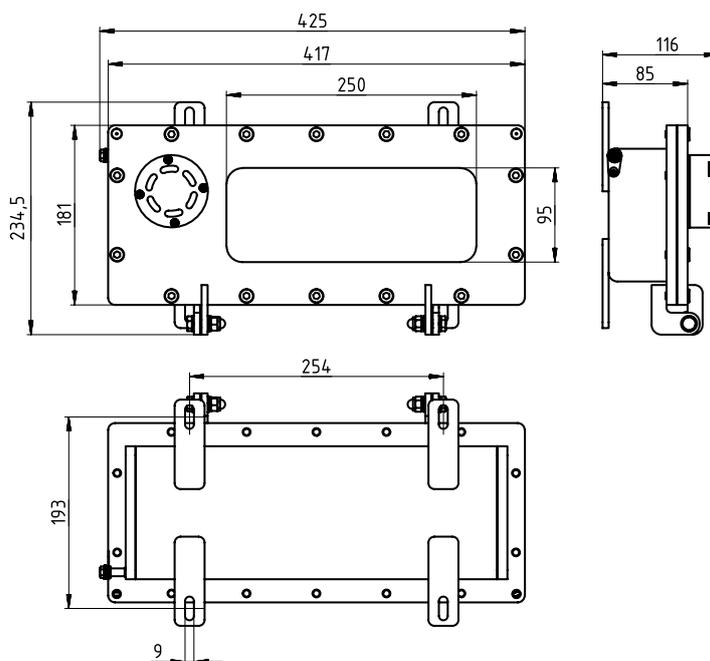
УХЛ1



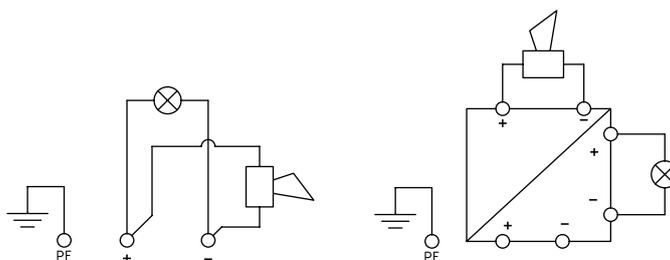
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Надпись или пиктограмма (код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015), стандартная или произвольная по выбору заказчика	/"НАДПИСЬ"
Антиконденсатное покрытие	/АП
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК04-МТ - X/ X/X/X - X/ X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ≈ 12 В - **12DC**; ≈ 24 В - **24DC**; ~ 220 В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2001)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК04-МТ-220АС/ЗАГАЗОВАНО/Б/К-КОВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex e mb IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T61°C...T81°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РП Ex e mb I Mc

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НA67.В.00159/20

EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00265/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23

EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Предназначено для информирования персонала о возникновении аварийных ситуаций с использованием световых и звуковых сигналов.
- Мощная сирена звуковым давлением 101 дБ.
- Высокий уровень защиты от внешних воздействий.
- Антистатические свойства препятствуют искрообразованию и накоплению статического электричества на поверхности корпуса.
- Большой выбор надписей, цветов текста и фонов надписи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли РП;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, опасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал корпуса

Ударостойкий антистатический полимер

Температура окружающей среды, °С

-60...+60 (Т5/Т81°С)

-60...+50 (Т5/Т71°С)

-60...+40 (Т6/Т61°С)

-60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

≈12/24 ; ~230 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,53 (для ≈12 В); 0,268 (для ≈24 В); 0,06 (для ~220 В)

Мощность, Вт

6,4 (для ≈12 В); 6,4 (для ≈24 В); 13 (для ~220 В)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

101,3

Масса, кг

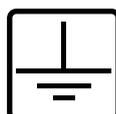
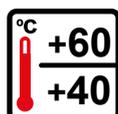
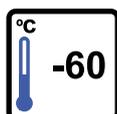
2,1

Климатическое исполнение

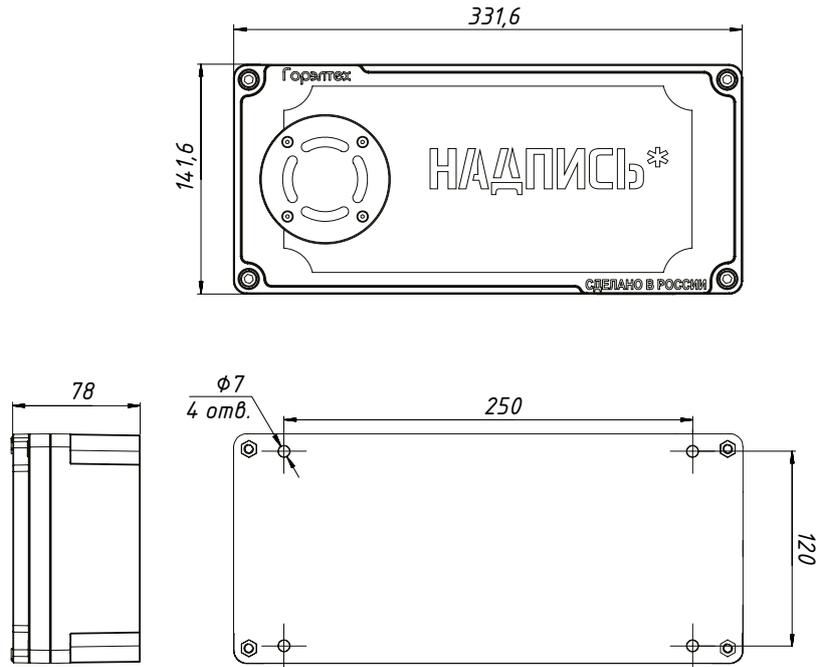
УХЛ1

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Класс защиты человека от поражения электрическим током II	/КЗЧ2
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания ИБП	/ИБП



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСКО5 - X/ X/X/X - X/ X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания ≈ 12 В - **12DC**; ≈ 24 В - **24DC**; ≈ 220 В - **220AC**
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ Р 12.4.026-2015)
- Цвет надписи: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Цвет фона: Белый - Б; Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Черный - Ч
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСКО5-220AC/ВЫХОД/Б/З-КНВ1Н-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Типовые надписи

КРАСНЫЕ БУКВЫ, ЧЕРНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ, КРАСНЫЙ ФОН	БЕЛЫЕ БУКВЫ (СИМВОЛЫ), ЗЕЛЕНый ФОН
ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	ПОЖАР ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ ГАЗ УХОДИ! АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ АЭРОЗОЛЬ УХОДИ! ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ ПОРОШОК УХОДИ! ПЕНА УХОДИ! ПЕНА НЕ ВХОДИТЬ БЕРЕГИСЬ ЭЛЕКТРОПОЕЗДА!	АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ВЫХОД ВЫХОД EXIT ВЫХОД НАЛЕВО ВЫХОД НАПРАВО Символьное обозначение входа, выхода

Элементы управления и индикации	СМ. СТР. 530
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ	СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

- 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db [ib] IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db
- Ex tb [ib] IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

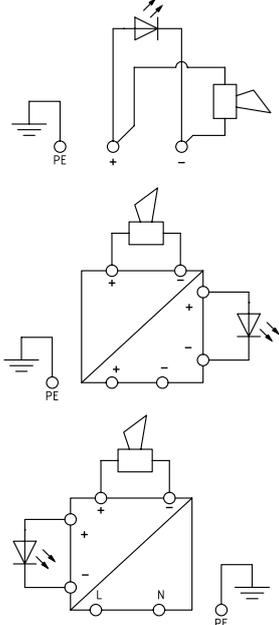
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20
 EAЭС RU C-RU.AB53.B.00229/20
 EAЭС RU C-RU.AB53.B.00265/20
 РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00150/20
 RU.OC BCCT 0181-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



- Комбинированное устройство сигнализации, включающее в себя функции светового табло и сирены.
- Максимальный уровень звукового давления 102 дБ.
- Текст надписи или рисунок знака (пиктограммы) и цвет подсветки табло определяются заказчиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный, поликарбонатное табло, штанга из оцинкованной стали

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно-искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °C

-60...+40 (T6/T85°C)
 -60...+50 (T5/T100°C)
 -60...+60 (T4/T135°C)
 -40...+40 (для 1Ex db [ib] IIC T6 Gb и Ex tb [ib] IIIC T80°C Db)
 -60...+60 (для рудничного нормального и общепромышленного исполнений)

Номинальное напряжение, В

~12, 24; ~220 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

0,27 (для ~12 В)
 0,2 (для ~24 В)
 0,055 (для ~220 В)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

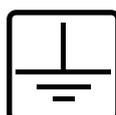
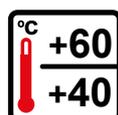
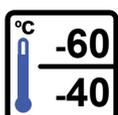
106

Масса, кг

4

Климатическое исполнение

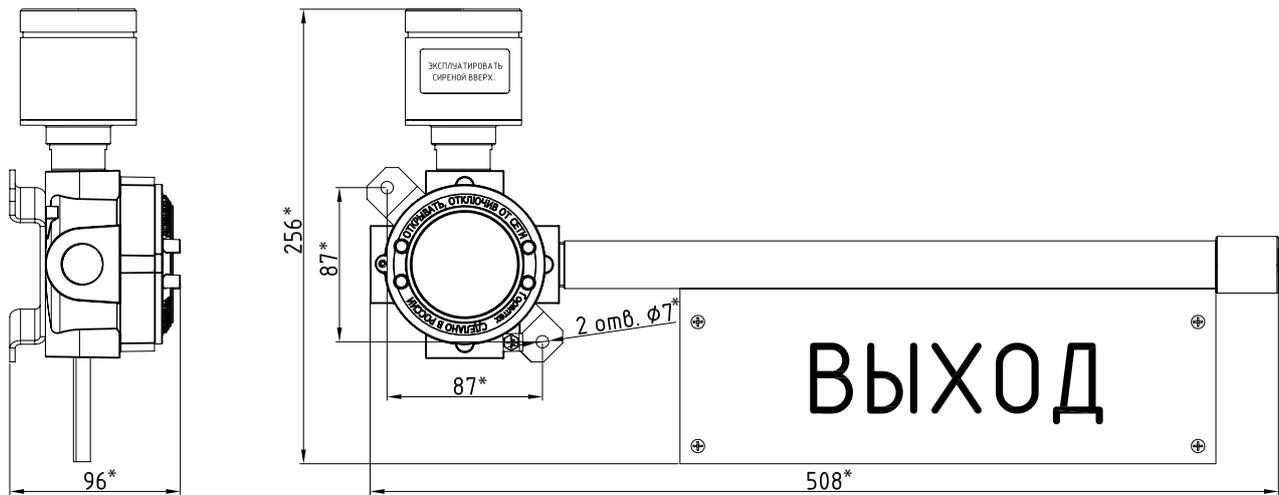
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Цепочка для крышки из нержавеющей стали	/ЦЕПОЧКА
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Аккумуляторная батарея	/АКБ
Антиконденсатное покрытие	/АП
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК-ТАБЛО - X / X / X / X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: \sim 12 В - 12DC; \sim 24 В - 24DC; \sim 220 В - 220AC
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015)
- Цвет подсветки: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК-ТАБЛО-220AC/АВАРИЯ/К-КНВ1Н/АКБ-ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Согласно ГОСТ Р МЭК 60073-2000 звуковые сигналы могут использоваться в случаях, когда:

- необходимо привлечь внимание оператора;
- закодированная информация будет короткой, простой и переходной;
- информация требует немедленного или зависящего от времени ответа;
- применение визуальных сигналов ограничено;
- критичность ситуации вызывает необходимость дополнительной или избыточной информации.

Звуковой сигнал может состоять из чистых или сложных тонов (не более 5 сигналов). Звуковой сигнал должен быть слышим и легко распознаваемым операторами и людьми в заданном районе приема сигнала и при заданных условиях фонового шума. Сигналы должны четко отличаться от аварийного сигнала, согласно ИСО 8201 часть 7.

Звуковые сигналы различных видов должны быть однозначно различимы друг от друга.

Должна быть принята во внимание ограниченная слышимость сигналов в случаях использования персоналом защитных устройств или наушников, а также у людей с нарушением слуха.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex db [ib] I Mb
- PB Ex db e mb I Mb
- RP Ex db e mb I Mc

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
 RU.OC BCCT 0181-12-2023
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Комбинированный светозвуковой оповещатель для размещения в шахтах и выработках.
- Корпус из малоуглеродистой стали.
- Максимальный уровень звукового давления 108 дБ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты обеспечивают взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I группы PB, RP

Материал

Сталь конструкционная малоуглеродистая ГОСТ 380-2005

Покрытие

Полимерно-эпоксидное окрашивание с антистатическим свойством, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Температура окружающей среды, °С

-60...+60
 -40...+40 (для PB Ex db [ib] I Mb)

Номинальное напряжение, В

~230 / =24

Потребляемый ток, А

0,055 (при 220 AC)
 0,2 (при 24 DC)
 0,27 (при 12 DC)

Максимальный уровень звукового давления, дБ

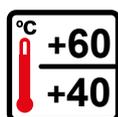
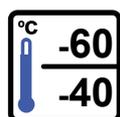
108

Масса, кг

4,2

Климатическое исполнение

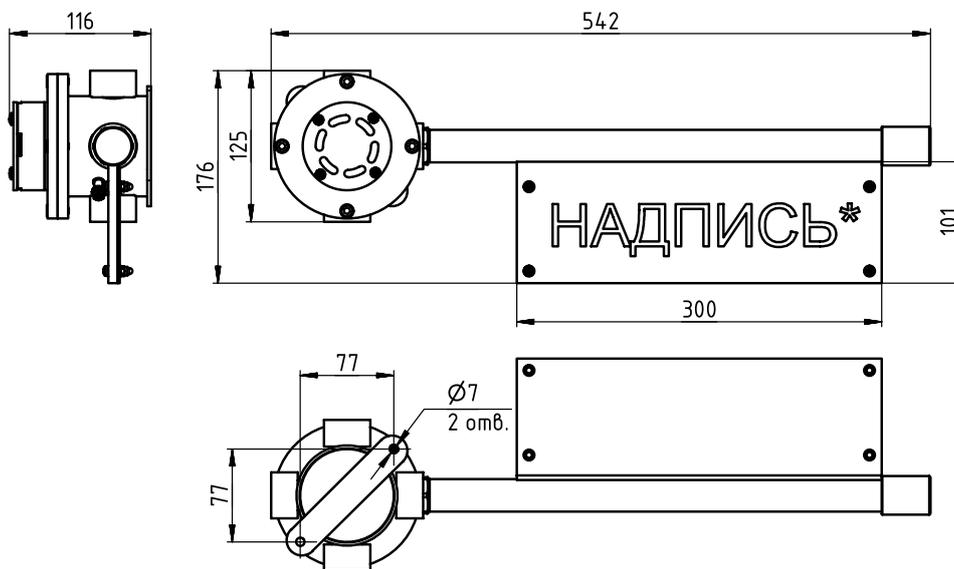
УХЛ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Антиконденсатное покрытие	/АП
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Соответствие требованиям пожарной безопасности	/ПОЖАР
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ:

ПГСК-ТАБЛО-МТ – X / X / X / X / X – ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Напряжение питания: ~12 В – 12DC; ~24 В – 24DC; ~220 В – 220AC
- Надпись (или код пиктограммы по ГОСТ 12.4.026-2015)
- Цвет подсветки: Красный – К; Желтый – Ж; Зеленый – З
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ПГСК-ТАБЛО-МТ-220АС/АВАРИЯ/К-КНВ1Н/ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

Согласно ГОСТ Р МЭК 60073-2000 звуковые сигналы могут использоваться в случаях, когда:

- необходимо привлечь внимание оператора;
- закодированная информация будет короткой, простой и переходной;
- информация требует немедленного или зависимого от времени ответа;
- применение визуальных сигналов ограничено;
- критичность ситуации вызывает необходимость дополнительной или избыточной информации.

Звуковой сигнал может состоять из чистых или сложных тонов (не более 5 сигналов). Звуковой сигнал должен быть слышим и легко распознаваемым операторами и людьми в заданном районе приема сигнала и при заданных условиях фонового шума. Сигналы должны четко отличаться от аварийного сигнала, согласно ИСО 8201 часть 7.

Звуковые сигналы различных видов должны быть однозначно различимы друг от друга.

Должна быть принята во внимание ограниченная слышимость сигналов в случаях использования персоналом защитных устройств или наушников, а также у людей с нарушением слуха.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547

Новые возможности для проектирования взрывозащищённых комбинированных постов звуковой и светозвуковой сигнализации ПГСК-МОДУЛЬ:

- выбор из большого количества различных комбинаций расстановки светозвуковых устройств в составе ПГСК-МОДУЛЬ;
- имеется возможность выбора различных типовых металлических рам напольного и навесного исполнения;
- создает подробный эскиз с трассировкой кабеля, проложенного в металлорукаве от светозвуковых устройств до распределительной коробки или поста управления;
- автоматически предусматривает клеммы для внешних подключений;
- имеет возможность установки кнопок в распределительную коробку для местного управления и тестирования;
- создает принципиальную электрическую схему в соответствии с выбранной конфигурацией;
- выводит подробный чертеж с габаритными размерами, спецификацией и техническими данными.



КЛЕММНЫЕ
КОРОБКИ



ПОСТЫ
УПРАВЛЕНИЯ



ПУСКАТЕЛИ



ГИБКИЕ
МАТАЛЛУРУКАВА



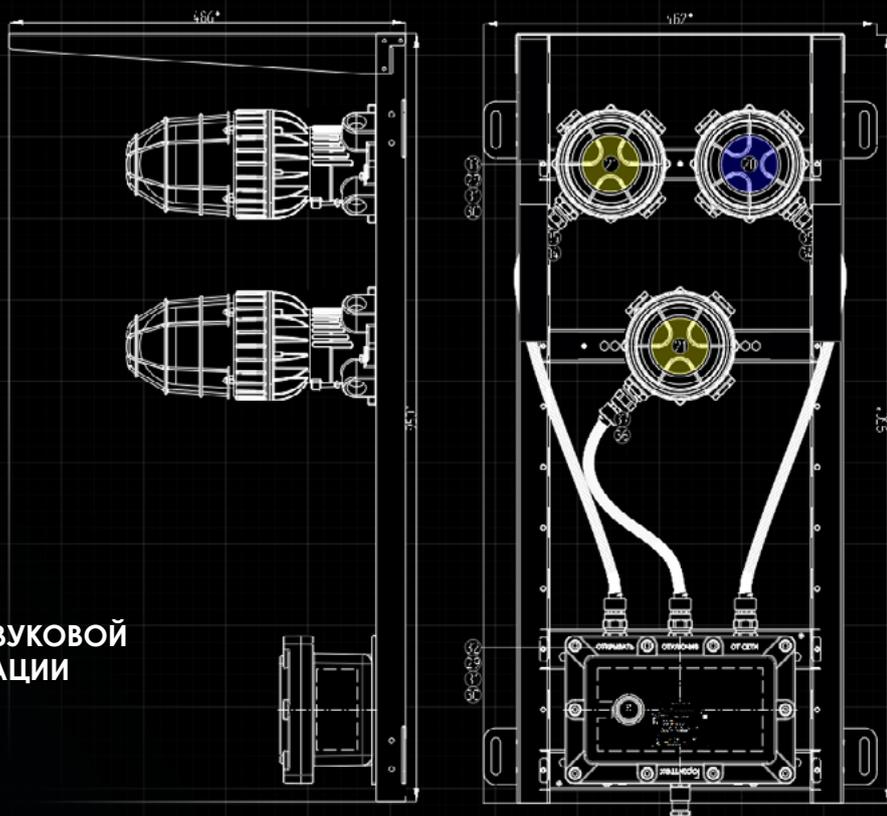
СВЕТОЗВУКОВЫЕ
ОПОВЕЩАТЕЛИ



КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСТЫ ЗВУКОВОЙ
И СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



ЩИТЫ
ОСВЕЩЕНИЯ





МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIB+H₂ T6...T4 Gb
- 1Ex db IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb X
- 1Ex db e IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb
- 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb X
- Ex tb IIIC T80°C...T135°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- PB Ex db I Mb
- PB Ex db [ib] I Mb

PH1/PH2

Ex-маркировка устройства ПГСК-МОДУЛЬ зависит от Ex-маркировки сертифицированных устройств, входящих в состав ПГСК-МОДУЛЬ.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00095/23
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00150/20
 RU.OC BCCT 0180-12-2023
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

- Посты звуковой/светозвуковой сигнализации представляют собой комбинированные устройства сигнализации, включающие в себя функции звукового сигнализатора и поста управления звуковой сигнализацией.
- Возможен выбор различных звучаний сирены.
- Максимальный уровень звукового давления 112 дБ.
- Размеры, конструкция и наполнение могут изменяться в зависимости от требований заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль, Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал рамы

Оцинкованная сталь, окраска RAL 3001

Температура окружающей среды, °С

-60...+60

Диапазон температур окружающей среды ПГСК-МОДУЛЬ зависит от допустимых диапазонов температур окружающей среды устройств, входящих в состав ПГСК-МОДУЛЬ.

Номинальное напряжение, В

~110 / ~220; =-12 / =-24

Потребляемый ток, А

Согласно типу сирены звуковой сигнализации

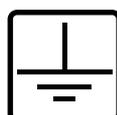
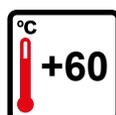
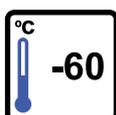
Максимальный уровень звукового давления, дБ

до 112

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

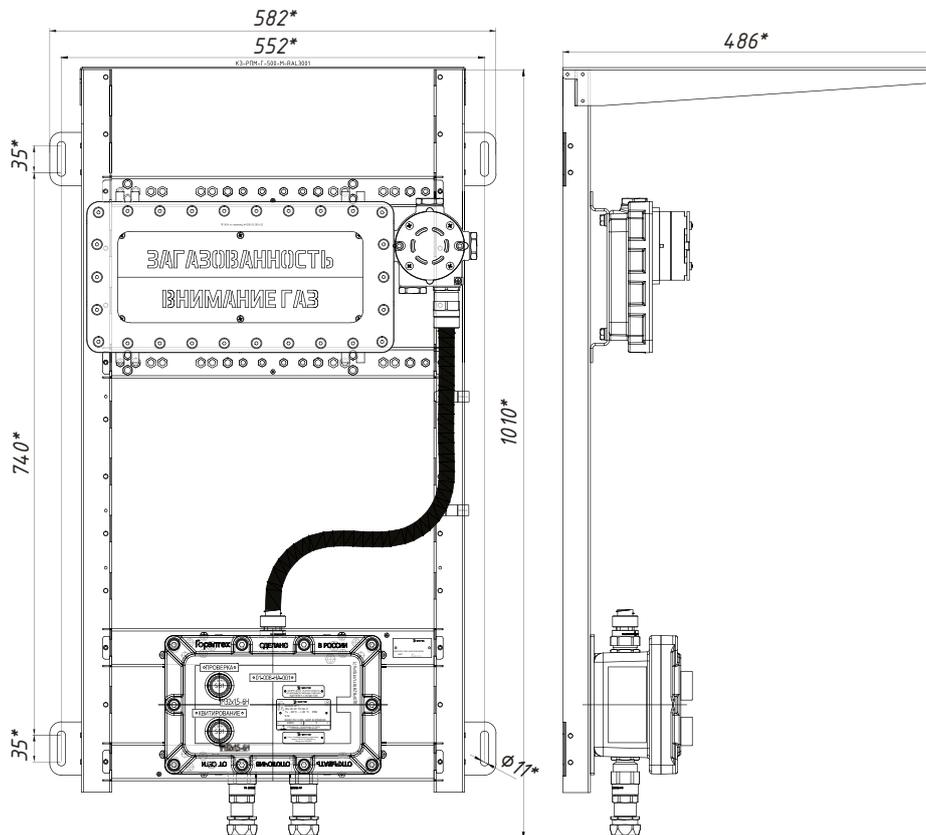
Диапазон температур окружающей среды ПГСК-МОДУЛЬ зависит от допустимых диапазонов температур окружающей среды устройств, входящих в состав ПГСК-МОДУЛЬ.



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ " _ "
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

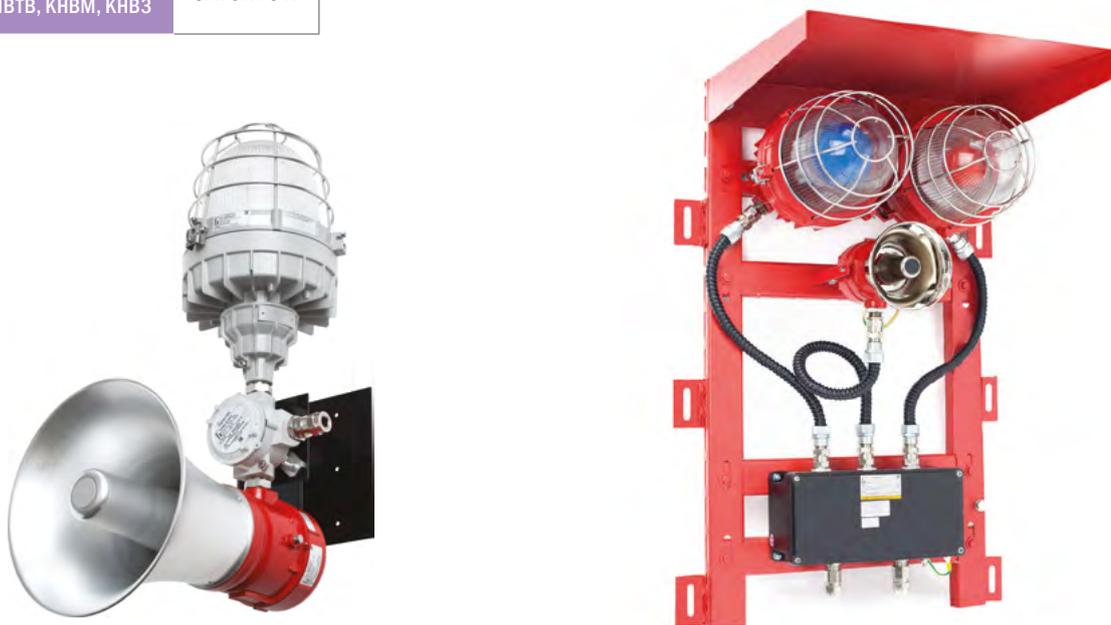


*Размер для справок

** Высота по требованию заказчика.

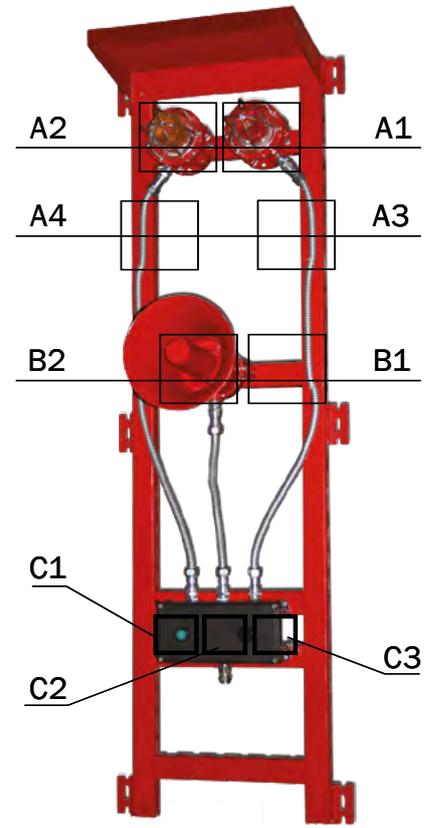
Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСТ СВЕТОЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПГСК-МОДУЛЬ (QFM-SA/EMH, QFM-CCFE/EMH)

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 1	<input type="checkbox"/> Зона 2	<input type="checkbox"/> PH	<input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты _____	
Группа и подгруппа газозвудушной смеси	<input type="checkbox"/> I	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> IIВ+H ₂	<input type="checkbox"/> IIC (без ацетилена) <input type="checkbox"/> IIC	
Температурный класс	<input type="checkbox"/> T4	<input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> T6	Температура эксплуатации T _{опр} от _____ до _____	
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP65	<input type="checkbox"/> IP66	Химостойкое исполнение	<input type="checkbox"/> X1 <input type="checkbox"/> X2 <input type="checkbox"/> X3 <input type="checkbox"/> Нет	
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> УХЛ5	<input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ2 <input type="checkbox"/> ХЛ3 <input type="checkbox"/> ХЛ5	<input type="checkbox"/> Другое: _____		
Номинальное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 12 DC <input type="checkbox"/> 24 DC	Габариты рамы	Высота: _____ мм	Исполнение рамы	
	<input type="checkbox"/> 110 AC (50/60 Гц) <input type="checkbox"/> 220 AC (50/60 Гц) <input type="checkbox"/> Другое: _____		Ширина: _____ мм		<input type="checkbox"/> Настенная <input type="checkbox"/> Напольная <input type="checkbox"/> Козырек
Параметры световых сигнализаторов					
Позиция	Тип сигнализатора		Цвет		
A1	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____		
A2	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____		
A3	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____		
A4	LED <input type="checkbox"/> Импульсный/ <input type="checkbox"/> Пост. горения	<input type="checkbox"/> Хелоп импульсный	_____		
Параметры звуковых сигнализаторов					
Позиция	Тип sireны	Максимальная громкость, дБ			
B1	<input type="checkbox"/> 32-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 112			
	<input type="checkbox"/> 4-тоновая sireна (удал. управ. тоном)	<input type="checkbox"/> 109			
	<input type="checkbox"/> 5-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 106-109 <input type="checkbox"/> 110			
	<input type="checkbox"/> электродинамическая sireна (1 тон)	<input type="checkbox"/> 109 <input type="checkbox"/> 114			
	<input type="checkbox"/> пьезосирена	<input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 108			
B2	<input type="checkbox"/> 32-тоновая sireна	<input type="checkbox"/> 102 <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 112			
	<input type="checkbox"/> 4-тоновая sireна (удал. управ. тоном)	<input type="checkbox"/> 109			
	<input type="checkbox"/> электродинамическая sireна (1 тон)	<input type="checkbox"/> 109 <input type="checkbox"/> 114			
	<input type="checkbox"/> пьезосирена	<input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> 108			
Элементы управления пульта					
Позиция	Элемент управления	Тип контактов	Надпись		
C1					
C2					
C3					
Кабельные вводы устанавливаемые снизу пульта					
Количество вводов	Тип кабельного ввода	Внешний диаметр оболочки кабеля, мм	Внутренний диаметр оболочки кабеля, мм	Тип и марка кабеля	
Количество постов, шт.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	штук		
Примечания заказчика		Сечение проводника, мм		Количество клемм	
		Основной			
		Нулевой			
Контактная информация	Организация:	Тел./факс:			
	Почтовый адрес:				
	Контактное лицо:	E-mail:			



Посты световой и звуковой индикации



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20

IECEx CCVE 18.0010X

EESF 19 ATEX 014X

3-01-331/2023

EAЭС RU C-RU.AБ53.B.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23

RU.OC BCCT 0181-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Колпак

Ударопрочное закаленное стекло

Номинальное напряжение, В

≠24, ≠12; ~220 (50/60 Гц)

Масса, кг

7

Сечение проводов

1.5–4 мм²

Ток потребления

1А (12 светодиодов, U= 12 В)

2А (24 светодиода, U= 12 В)

0,06А (12 светодиодов, U= 220 В (50/60 Гц))

0,1А (24 светодиода, U= 220 В (50/60 Гц))

Сила светового потока

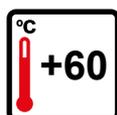
более 32 кд (12 светодиодов)

более 64 кд (24 светодиода)

Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА01 соответствуют огням малой интенсивности Тип В

Климатическое исполнение

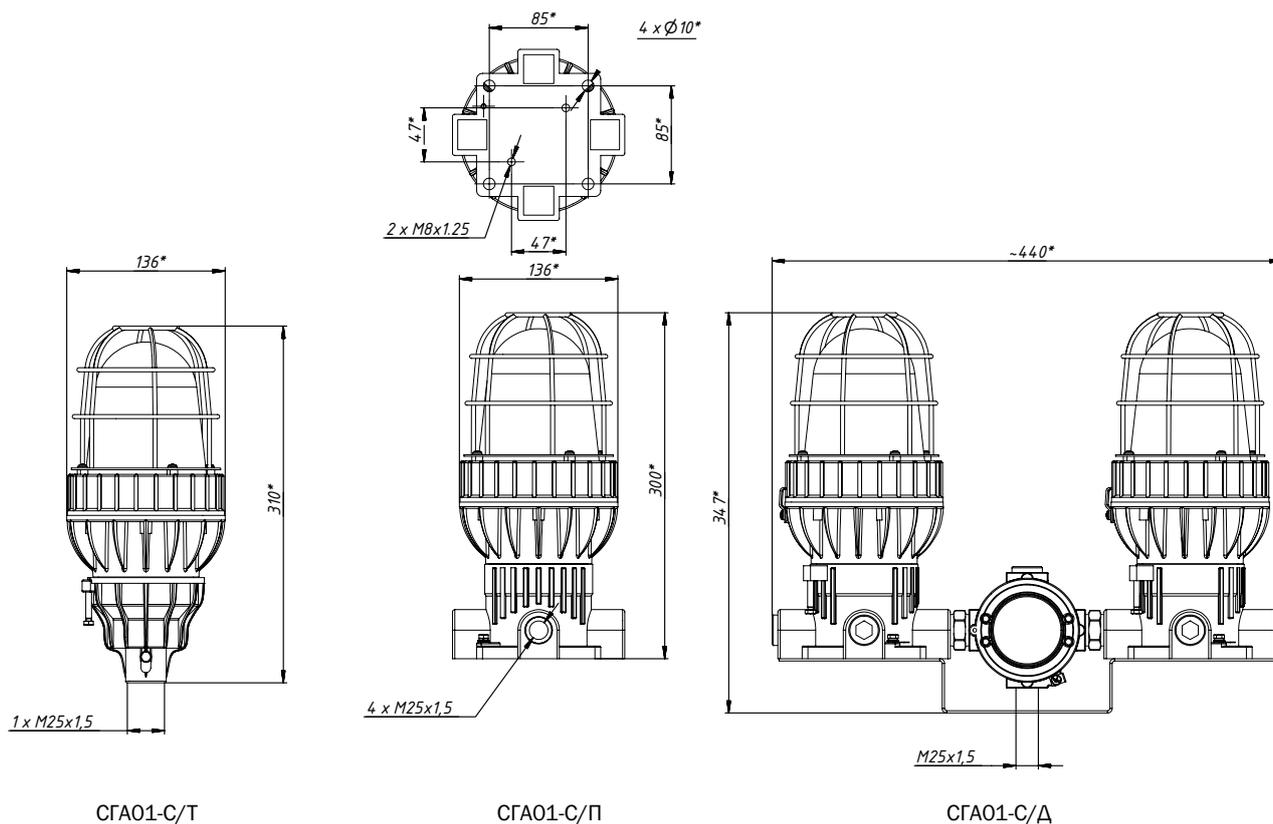
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

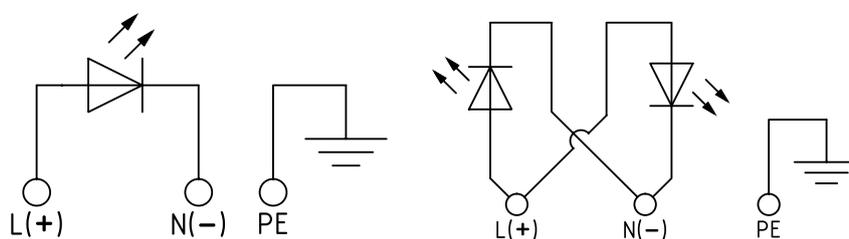
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Вид химостойкого исполнения Х2	/Х2
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



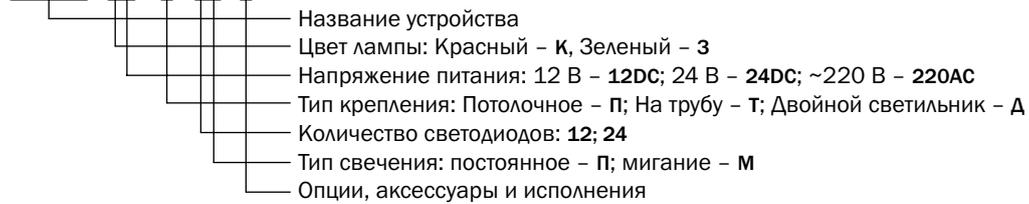
*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА01-С - XX / X - XX / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: СГА01-С-К220AC/Т-24М - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

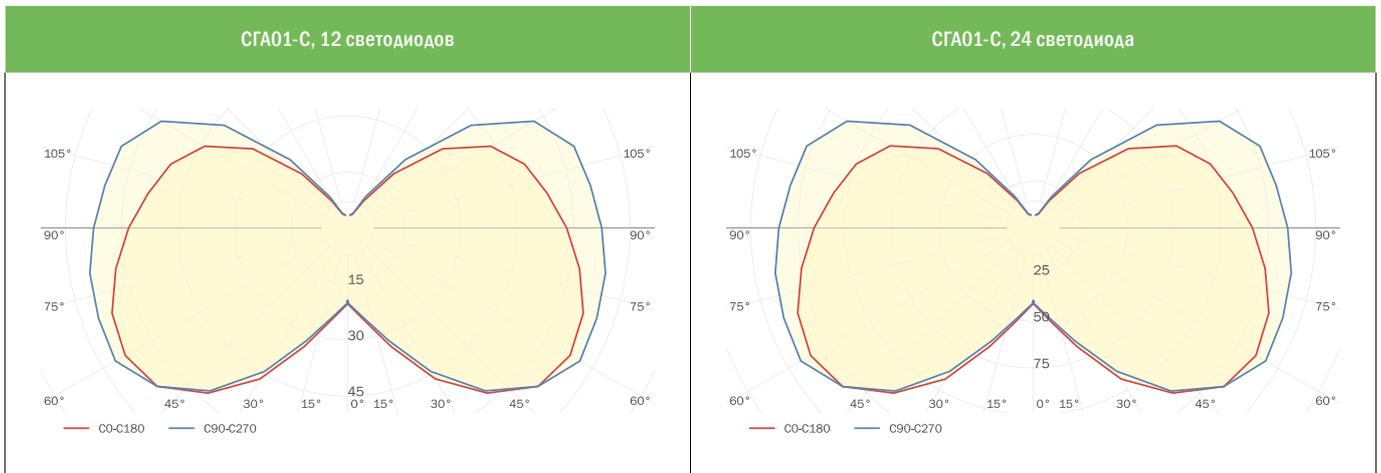
КНВТВ2МГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2ННК/Р, КНВТВ2ННК/Р и т.д.

СМ. СТР. 547

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ

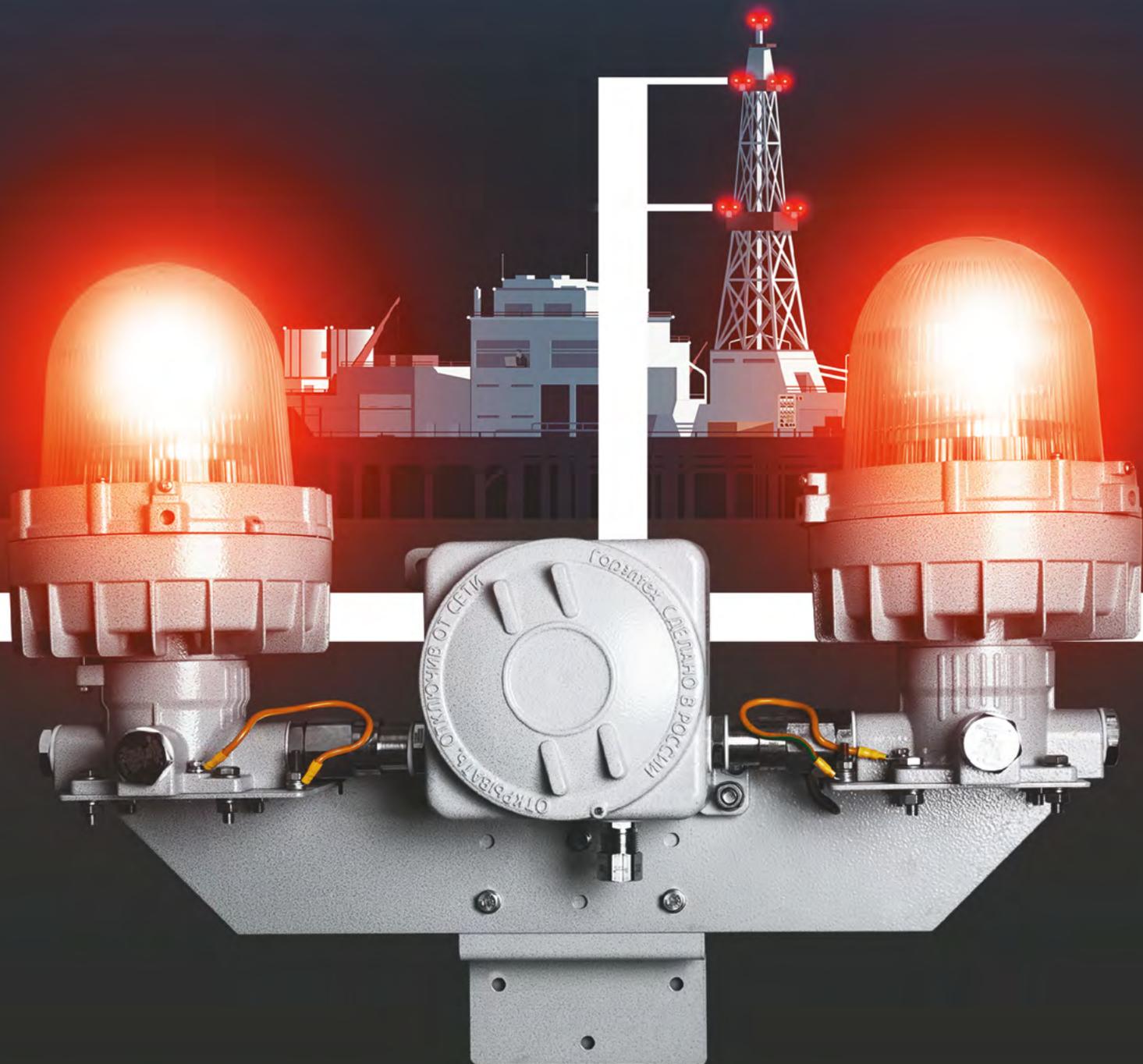


СИСТЕМА СВЕТОВОЙ МАРКИРОВКИ ОБЪЕКТОВ

Предназначена для управления заградительными огнями, обозначающими высотные и протяжные сооружения (трубы, мачты, линии электропередачи и т.д.), другие объекты, представляющие угрозу безопасности движения воздушного, наземного и речного транспорта.

Включает в себя заградительные огни низкой и средней интенсивности, шкаф управления, удаленный пульт управления системой.





ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- управление режимами работы системы
- поддерживаемые интерфейсы и протоколы: IEEE 802.3 (Ethernet), IEEE 802.3u (Fast Ethernet), HTTP (WEB), SNMP, Modbus-TCP
- обеспечение синхронности проблесков заградительных огней
- мониторинг состояния и наличия ошибок в работе заградительных огней
- передача телеметрии на верхний уровень АСУ (беспотенциальные контакты)
- распределение наработки заградительных огней для увеличения срока службы
- защита от перенапряжения
- система автоматического ввода резерва питания



- Изделие комплектуется светодиодной лампой с цоколем E27.
- 180 светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости и 20° в вертикальной плоскости.
- По специальному заказу изготавливаются взрывозащищенные модульные светосигнальные устройства различной конфигурации и мощности.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20

IECEX CCVE 18.0010X

EESF 19 ATEX 014X

EAЭС RU C-RU.AБ53.B.00229/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00095/23

RU.OC BCCT 0180-12-2023

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

(Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Колпак

Ударопрочное закаленное стекло

Мощность, Вт

до 14 Вт, светодиодная лампа (зависит от напряжения питания и цвета свечения)

Номинальное напряжение, В

~/=12...85, ~/=85...230

Патрон

E27

Сила светового потока, кд

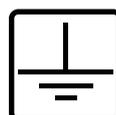
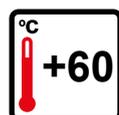
Не менее 20. Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА02 соответствуют огням малой интенсивности Тип А

Климатическое исполнение

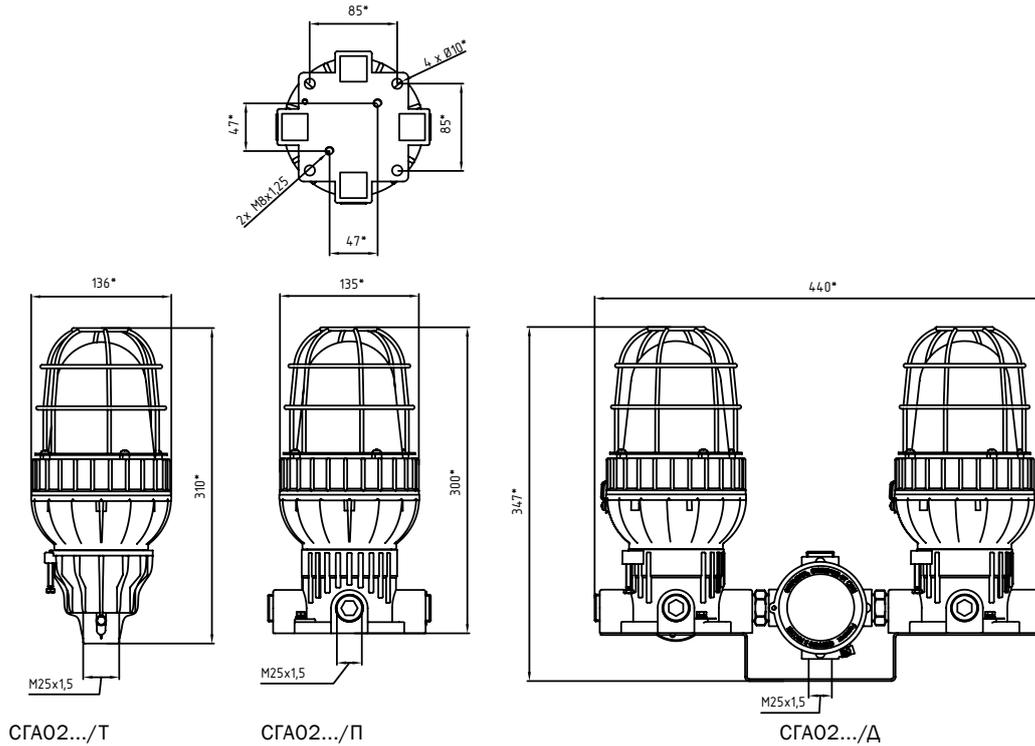
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/RH
Вид химостойкого исполнения X2	/X2
Исполнение для тропиков с защитой от насекомых	/ТЕРМИТЫ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

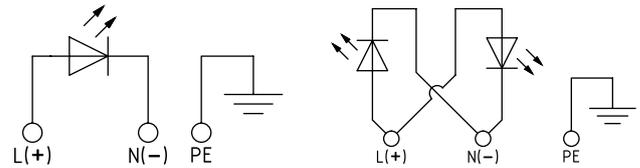


*Размер для справок

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

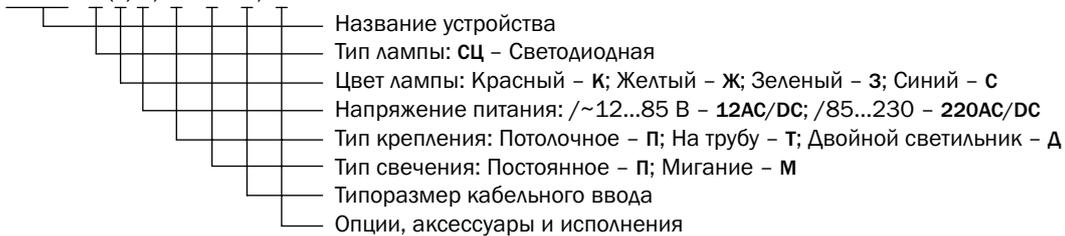
Модель	Тип лампы	Напряже- ние, В	Потреб. ток, А	Масса, кг
СГА02-СЦ(...) 12 АС/DC/Т	светодиод- ная 14 Вт*	~/ 12...85	0,5	2,33
СГА02-СЦ(...) 220 АС/DC/Т		~/ 85...230	0,3	2,33
СГА02-СЦ(...) 12 АС/DC/П		~/ 12...85	0,5	2,73
СГА02-СЦ(...) 220 АС/DC/П		~/ 85...230	0,3	2,73
СГА02-СЦ(...) 12 АС/DC/Д		~/ 12...85	1	6,16
СГА02-СЦ(...) 220 АС/DC/Д		~/ 85...230	0,6	6,16

* Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения.



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА02 - X (X) X / X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: СГА02-СЦ(К)220АС/DC/П-П-КНВ2МНК/Р- ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2МНК/Р, КНВТВ2МНК/Р и т.д.

СМ. СТР. 547



- 72 или 144 сверхъярких светодиода со свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости.
- Импульсный режим работы огней.
- Красный цвет свечения огней.
- Малое потребление энергии.

МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T4 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА67.В.00159/20
 EAЭС RU C-RU.АБ53.В.00229/20
 EAЭС N RU Д-КЗ.НВ11.В.08989/20
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2

Материал корпуса

Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты. Колпак – термостойкое ударопрочное стекло.

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Защита от факторов внешней среды

IP66

Потребляемый ток, А

не более 0,45 (при проблесковом свечении)

Номинальное напряжение, В

~220 (50/60 Гц)

Сила светового потока, кд

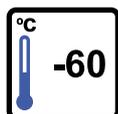
2000 кд (согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА03 соответствуют огням средней интенсивности Тип С)

Климатическое исполнение

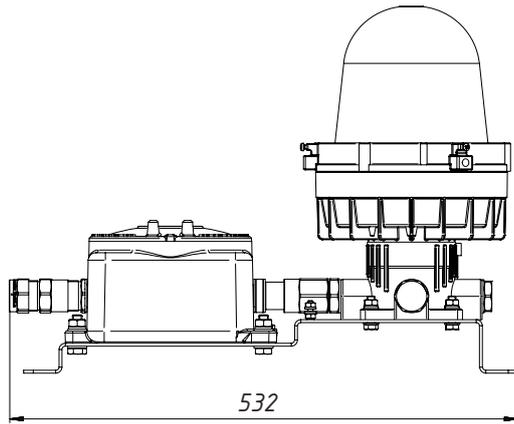
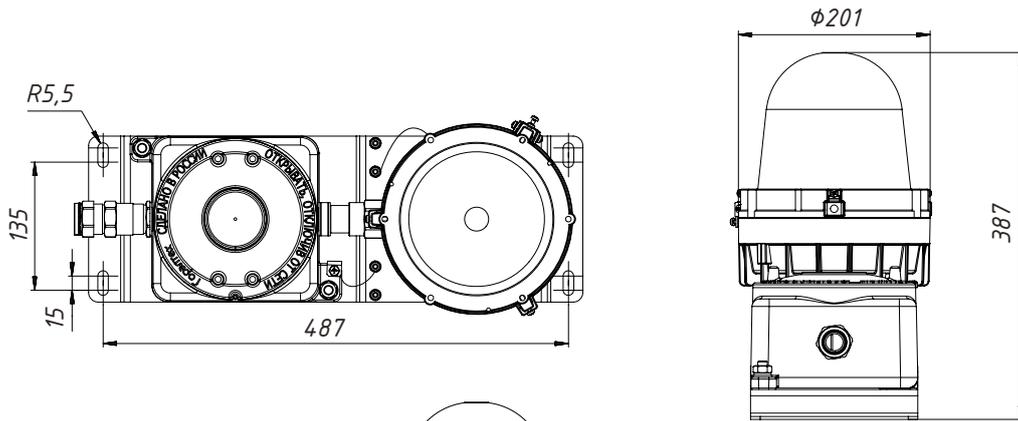
УХЛ1

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

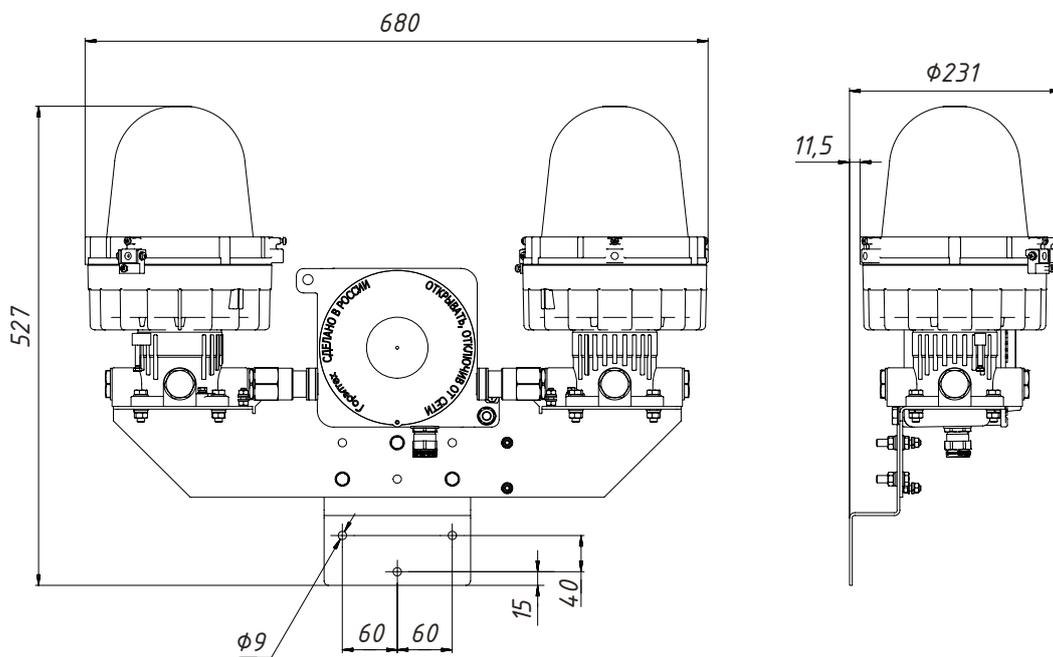
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



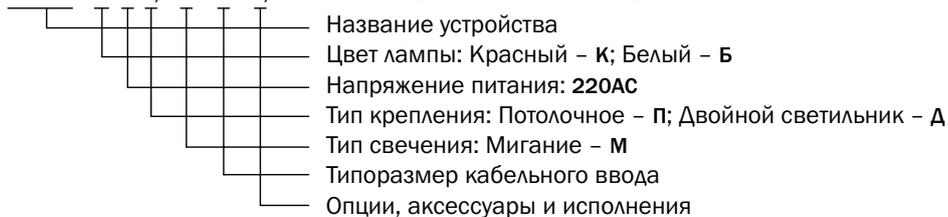
СГА03-С...П



СГА03-С...А

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА03-С - X X / X - X - X / X - ТУ 27.90.20-038-72453807-2017



Пример заказа: СГА03-С-К220АС/Д-М-КНВ2МНК- ТУ 27.90.20-038-72453807-2017

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2МНК/Р, КНВТВ2МНК/Р и т.д.

СМ. СТР. 547



- Возможность интеграции с системами пожарной сигнализации разных производителей.
- Возможность последовательного и параллельного включения.
- Контроль исправности извещателя.
- Достоверность измеряемой температуры.
- Расширенный мониторинг.

МАРКИРОВКА

- Ex** 1Ex db [ib] IIC T6...T4 Gb
- Ex** 1Ex db e [ib] IIC T6...T4 Gb

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА91.В.00189/21
 EAЭС N RU Д-RU.НВ11.В.08624/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00062/22
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00158/21
 РОСС RU.33026.04ЦЭТООС001.С00164
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ42VEN00005748
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли
Материал	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно-искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 3001
Рабочее напряжение, В	~90...250 (50/60 Гц); ≐12...24
Максимальное напряжение коммутации контактами реле, В	~250 (50/60 Гц)
Максимальный ток коммутации контактами реле, А	0,075 (≐12 В); 5 (~220 В (50/60 Гц))
Подключение	Подключение к клеммам L, N, PE и сигнальным клеммам извещателя, сечение кабеля до 2.5 мм ²
Резьба на присоединительных отверстиях	Метрическая M25x1,5 ГОСТ 24705-2004
Масса, кг	не более 3 (в зависимости от комплектации)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

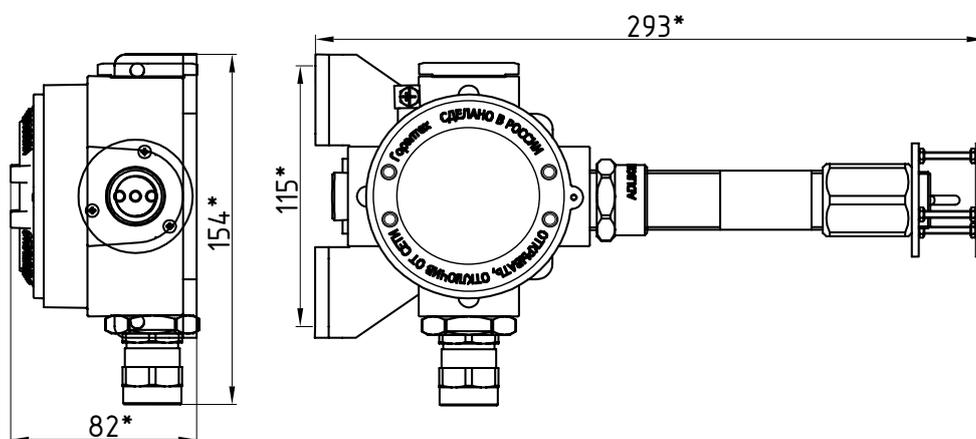
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК

ТЕМПЕРАТУРА СРАБАТЫВАНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Класс извещателя (по запросу заказчика)	Температура срабатывания, °С	
	минимальное	максимальное
A1	54	65
A2	54	70
A3	64	76
B	69	85
C	84	100
D	99	115

Скорость повышения температуры, °С/мин.	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
Максимальные извещатели класса А1		
1	1740	2420
3	580	820
5	348	500
10	174	260
20	87	140
30	58	100
Максимальные извещатели классов А2, А3, В, С, D, E, F, G, H		
1	1740	2760
3	580	960
5	348	600
10	174	329
20	87	192
30	58	144

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ИП-101-...-ГОРЭЛТЕХ1 - X - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

- Тип оповещателя
- Рабочее напряжение: 6...24 В - 12DC; ~90...250 В - 220AC
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 2 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ИП-101-...-ГОРЭЛТЕХ1-220AC-КНВ1Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /12DC

Обозначение контакта		Назначение
+V		+6...24 В
0		0
PE		Заземление
Реле питания	COM	Общий контакт реле питания
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле питания
	NC	Нормально замкнутый контакт реле питания
Реле термодатчика	COM	Общий контакт реле термодатчика
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле термодатчика
	NC	Нормально замкнутый контакт реле термодатчика



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ К ИСКРБЕЗОПАСНЫМ ЛИНИЯМ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /EXIA

Обозначение контакта		Назначение
+V		+6...24 В, 100 мА
0		0
PE		Заземление
Реле питания	COM	Общий контакт реле питания
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле питания
	NC	Нормально замкнутый контакт реле питания
Реле термодатчика	COM	Общий контакт реле термодатчика
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле термодатчика
	NC	Нормально замкнутый контакт реле термодатчика



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ /220 AC

Обозначение контакта		Назначение
L		~220 В (50/60 Гц)
M		0
PE		Заземление
Реле питания	COM	Общий контакт реле питания
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле питания
	NC	Нормально замкнутый контакт реле питания
Реле термодатчика	COM	Общий контакт реле термодатчика
	NO	Нормально разомкнутый контакт реле термодатчика
	NC	Нормально замкнутый контакт реле термодатчика





ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В



МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T6...T5 Gb
- 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X
- Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
- Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.НА91.В.00189/21
 EAЭС N RU Д-RU.НВ11.В.07967/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00062/22
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.В.00107/20
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ42VEN00005748
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
 Категория III по пыли,, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы непроводящую и проводящую пыль;
 Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, соевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционноискробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 3001

Максимальное рабочее напряжение, В

690

Максимальный ток коммутации, А

10

Подключение

Клеммы 2,5 мм²

Резьба на присоединительных отверстиях

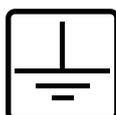
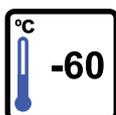
Метрическая М25х1,5 ГОСТ 24705-2004

Масса, кг

1,3 (для ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А)
 1,5 (для ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В)

Климатическое исполнение

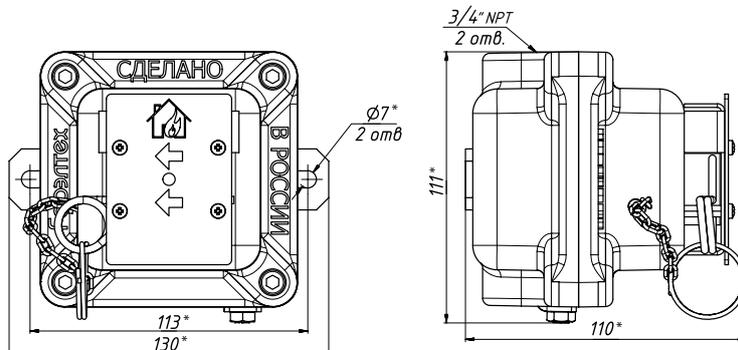
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



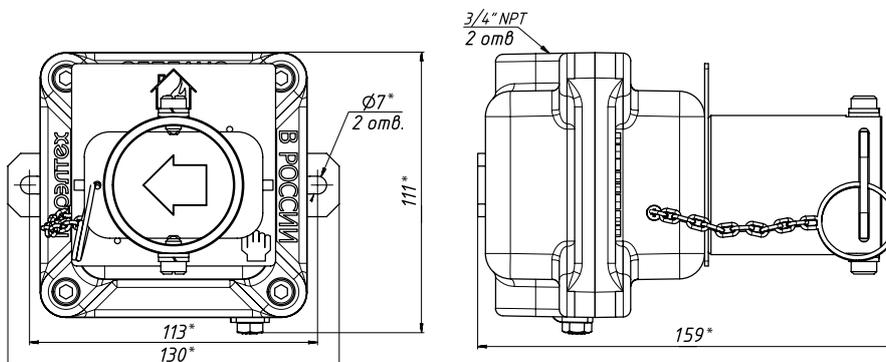
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В



*Размер для справок

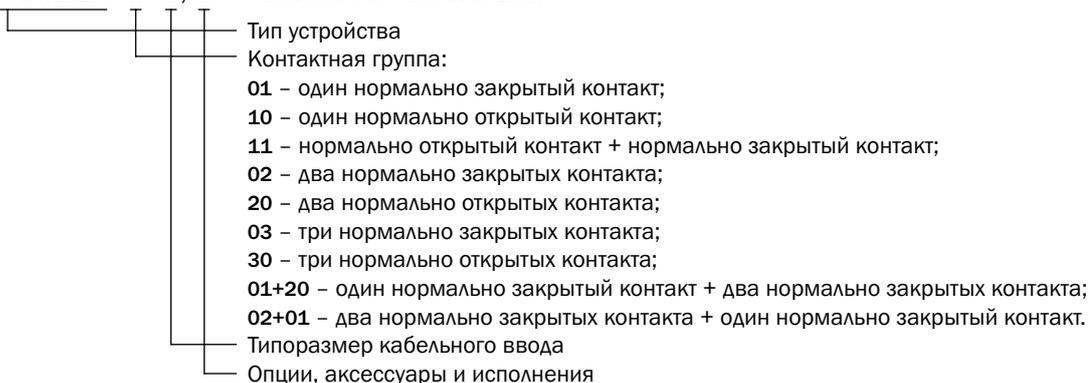
ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тип ППКП	Параллельное включение (на замыкание)	Последовательное включение (на размыкание)
ЛБ-07	Р _д должен обеспечить потребление тока >15 мА, Rок = 2 кОм, VДок = КД522	Р _д = 11 кОм, Rок = 2 кОм, VДок = КД522
Луч	Р _д = 2.4 кОм, Rок = 2.4 кОм, VДок = КД521А	Р _д = 2.2 кОм, Rок = 2.4 кОм, VДок = КД521А
ППК-2	Р _д = 1.2 кОм, Rок = 3.6 кОм, VДок = КД521А	Р _д = 10.0 кОм, Rок = 3.6 кОм, VДок = КД521А
Болид	Р _д = 1.5 кОм, Rок = 4.7 кОм, VДок не устанавливать	Р _д = 8.2 кОм, Rок = 4.7 кОм, VДок не устанавливать
Яхонт-16и	Р _д = 1.8 кОм, Rок = 8.2 кОм, VДок не устанавливать	Не применяется
ВЭРС	Р _д = 820 Ом, Rок = 7.5 кОм, VДок не устанавливать	Р _д = 10 кОм, Rок = 7.5 кОм, VДок не устанавливать

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ДЛЯ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А - X - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

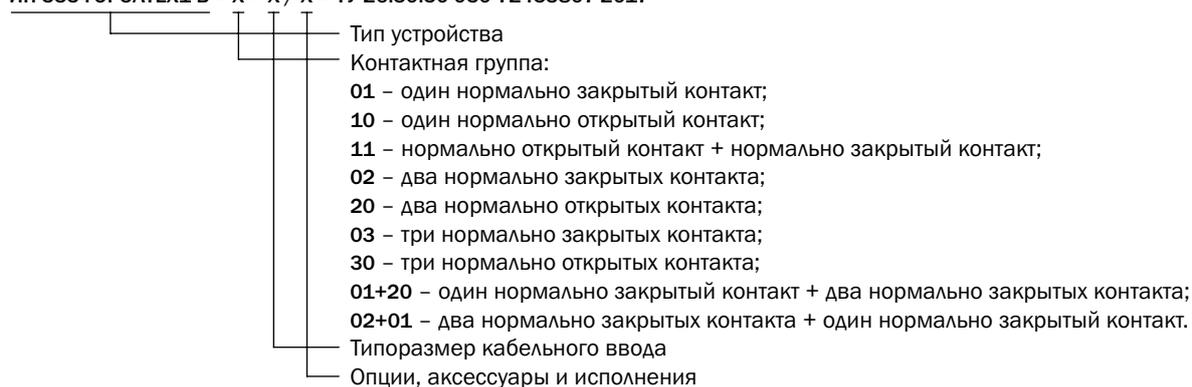


Пример заказа:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-А-20-КНВ2Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017.

ДЛЯ ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В - X - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017



Пример заказа: **ИП-535-ГОРЭЛТЕХ1-В-20-КНВ2Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

-  1Ex db IIC T6...T5 Gb
-  OEx ia IIC T6...T5 Ga
-  Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db
-  Ex ia IIIC T85°C...T100°C Da

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA91.B.00189/21
 EAЭС N RU Д-RU.HB11.B.07967/20
 РОСС RU.HA91H00019/21
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00062/22
 Морской регистр по запросу (стоимость и сроки оформления СТО уточняйте у менеджера)
 EAЭС RU C-RU.ПБ74.B.00107/20
 РОСС RU.33026.04ЦЭТ00С001.C00164
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ42VEN00005748
 (Коды АГСК соответствуют конкретной спецификации изделия, предоставляются по запросу)

НОРМЫ

ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Материал

Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к соляному туману, парам сероводорода и соляной кислоты, солевым и кислым рудничным водам и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный

Покрытие

Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционноискробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 3001

Рабочее напряжение, В

9...24

Максимальный потребляемый ток (при срабатывании), А

0,035 (9 В)
 0,029 (12 В)
 0,021 (24 В)

Максимальный потребляемый ток (при срабатывании), А

0,03

Масса, кг

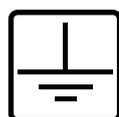
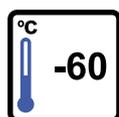
2,0

Подключение

Клеммы 2,5 мм²

Климатическое исполнение

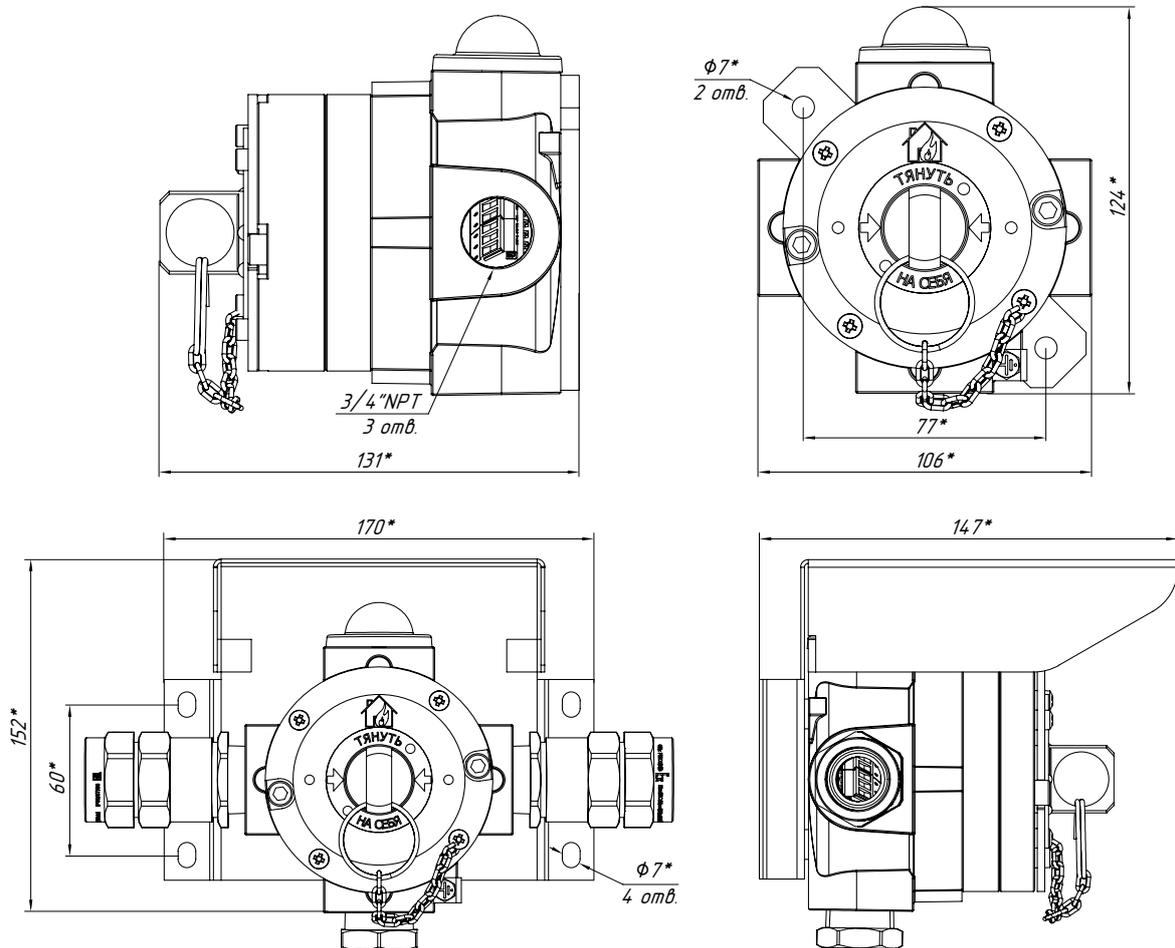
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-А - X / X - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017

- Тип извещателя
- Типоразмер кабельного ввода (макс. 2 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ИП-535-ГОРЭЛТЕХ2-А-КНВ1Н - ТУ 26.30.50-050-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВН, КНВТ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.HA67.B.00163/21

EAЭС RU C-RU.MA02.B.00298/20

РОСС RU.ФБ01.H0006923

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00062/22

Свидетельство №13-11.1-6.4.1-1784

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.12.31-037-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли.

Максимальное напряжение, В

9...24

Максимальный ток коммутации контактами геркона, А

0,25

Максимальный потребляемый ток (при срабатывании), А

0,035 (9 В)

0,029 (12 В)

0,021 (24 В)

Уст. мощность (при срабатывании) P_у, Вт

0,5

Масса, кг

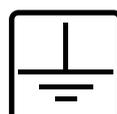
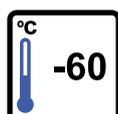
2,0

Подключение

Клеммы 2,5 мм²

Климатическое исполнение

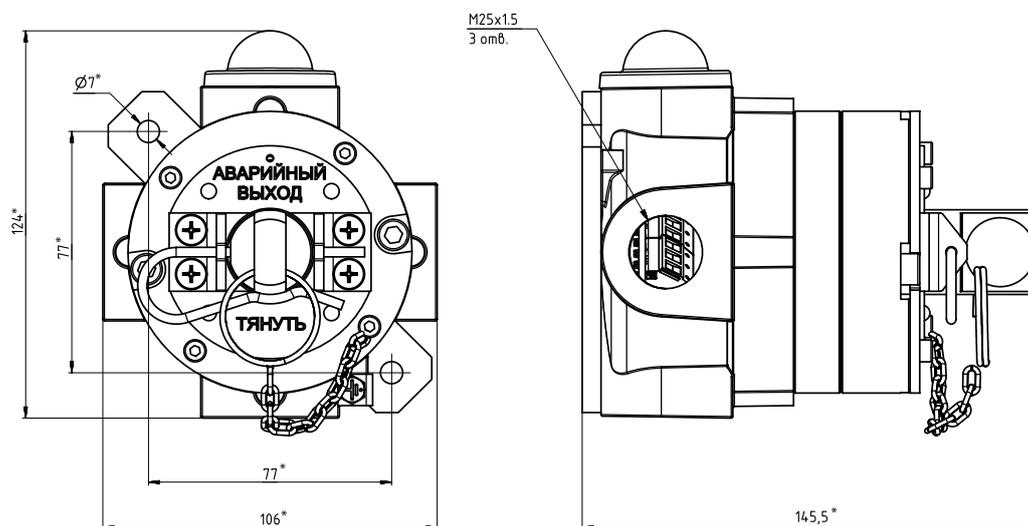
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Антиконденсатное покрытие	/АП
Степень защиты от внешних воздействий IP67	/IP67
Защитный козырек	/КОЗЫРЁК
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Речное исполнение	/РЕКА

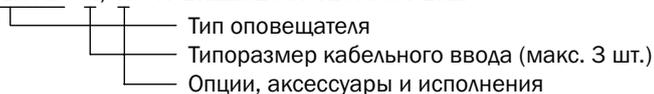
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ПКИВА-АВ - X / X - ТУ 27.12.31-037-72453807-2017



Пример заказа: **ПКИВА-АВ-КНВ1Н-ТУ 27.12.31-037-72453807-2017**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, КНВТВ, КНВМ, КНВЗ

СМ. СТР. 547